

# Правила оформления материалов в журнале «Прикладная информатика / Journal of Applied Informatics»

- **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН ЖУРНАЛА**

Группа специальностей 05.13.00 «Информатика, вычислительная техника и управление»

- **05.13.11** Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
- **05.13.17** Теоретические основы информатики
- **05.13.18** Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- **05.13.19** Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- Специальность 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»

## ➤ **Общие требования к подготовке статей**

1. Материал статьи должен быть оформлен в соответствии с редакционным **шаблоном** (см. ПРИЛОЖЕНИЕ).

2. Указание идентификатора **ORCID** для авторов статьи является **обязательным**.

3. **Аннотирование статьи** рекомендуется выполнять в соответствии со следующей структурой:

- актуальность вопроса
- цель исследования
- краткая постановка задачи
- используемые методы
- полученные результаты

4. **Объем аннотации** должен составлять 200-250 слов.

5. На каждый источник **списка литературы** обязательно должна быть ссылка в тексте статьи.

6. Во всех источниках, имеющих **индекс DOI**, он должен быть обязательно указан.

7. **Электронные источники** должны быть проверены автором на работоспособность и описаны в формате активной ссылки с обязательным указанием **даты обращения**.

8. Ссылки на **данные с сайтов**, не представляющие собой отдельный материал с заголовком, оформляются как постраничные сноски по тексту статьи.

9. **Иллюстрации и таблицы** должны быть представлены в соответствии с редакционными требованиями.

10. **Формулы и переменные** должны быть набраны в соответствии с техническими требованиями.

### ➤ **Требования к иллюстрациям и таблицам**

1. Иллюстрации выполняются **в серых тонах**, поскольку наше издание монохромное.

2. Все надписи внутри рисунка должны быть продублированы **на английском языке**, в том числе легенды диаграмм и обозначения координатных осей графиков.

3. **Заемствованные изображения** должны иметь в подрисуночной надписи **ссылку на источник** в виде постраничной сноски или, если источник включен в список литературы, номера позиции списка в квадратных скобках.

4. Требование 4 касается также ранее опубликованных **иллюстраций автора статьи**.

5. Требования 3 и 4 касаются также **таблиц**.

6. Рисунки, выполненные средствами **Word**, должны быть сгруппированы и доступны для редактирования.
7. Иллюстрации, выполненные внешними средствами – **Visio**, **Excel** и др. – просьба предоставлять также в отдельных файлах формата vsd, xls и т.д.
8. В отдельных файлах предоставляются также **растровые изображения** – фотографии, сканы, скриншоты.

### ➤ Требования к формулам и переменным

1. Для набора формул и переменных **не следует** использовать конструктор уравнений Word.
2. Математические выражения, не требующие специальной символики, а также отдельные переменные набираются **строковым редактором** (клавиатурный ввод) с использованием при необходимости режима **«Вставка символа»**.
3. Формулы, включающие специализированные символы, не содержащиеся на клавиатуре и в опции Word «Вставка символа», набираются с помощью внешних редакторов **Microsoft Equation** либо **Math Type**.
4. Одно выражение **не может** быть набрано частично во внешнем редакторе формул, а частично строковым редактором.
5. Нумеруются только формулы, на которые есть **ссылки** по тексту статьи.
6. **Греческие** и **русские** буквы, а также цифры и скобки даются прямым шрифтом, курсивятся только **латинские** буквы.
7. **Жирным шрифтом** выделяются только структурированные объекты – обозначения векторов (если не используется значок вектора), матриц, множеств, кортежей и т. п.
8. В качестве **знака умножения** используется точка.
9. Математические знаки отбиваются **пробелами**.
10. **Дробная часть** числа отделяется запятой.

## ➤ Оформление списка литературы

1. **Индекс DOI** при его наличии у цитируемого источника указывается обязательно (автор должен **проверить** наличие DOI по каждому источнику).
2. Просим обратить внимание, что при указании количества и диапазона страниц в списке литературы, согласно требованиям ГОСТ, используется не дефис, а **среднее тире**.
3. Ссылки на электронные источники должны быть приведены **в активном формате**, с указанием **даты обращения**.
4. Если материал из интернета не имеет отдельного заголовка, он не включается в список литературы, а ссылка на него дается **постраничной сноской** по тексту статьи.
5. Формат ссылки на источники по тексту статьи – порядковый номер источника по списку в квадратных скобках [**№ источника**].
6. Источники в списке литературы располагаются либо **по алфавиту**, либо **в порядке цитирования**. При оформлении по алфавиту сначала указываются **русскоязычные** источники, затем **иностраные**. В начало списка выносятся **законы** и подзаконные акты.

## ❖ Образцы описания источников

### **Книга**

Андреев В.К., Лаптев В.А. Корпоративное право современной России. – М.: Проспект, 2017. – 310 с.

### **Переводная книга**

*Мескон М., Альберт М., Хедоури Ф.* Основы менеджмента / пер. с англ. – 3-е изд. М.: Вильямс, 2007. – 672 с.

### **Зарубежная книга**

Mares R. The Dynamics of Corporate Social Responsibilities. Leiden; Boston, Martinus Nijhoff Publishers, 2008. – 384 p.

### **Статья в журнале или других СМИ**

*Осипенко О. В.* Анализ «теневых» форм корпоративного контроля в контексте исследования методов недобросовестной конкуренции на

российском рынке капитала // Современная конкуренция. 2012. Т. 6. № 6 (36). С. 46–56.

#### **Статья в зарубежном журнале**

*Ballantyne D., Christopher M., Payne A.* Relationship marketing: looking back, looking forward // Marketing Theory Articles. 2003. Vol. 3. No. 1. P. 159–166.

#### **Сборник докладов конференции**

*Платонова Е. Д.* Предпринимательская активность в системе категорий теории предпринимательства // Актуальные вопросы экономических наук: сборник материалов Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Часть 1. Новосибирск: Издательство НГТУ, 2011. С. 102–106.

#### **Диссертация**

*Зеленцов А.* Формирование и реализация кадровой политики в системе социально-трудовых отношений промышленных организаций: автореферат дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. М., 2016. – 21 с.

#### **Публикация с индексом DOI**

*Князева И. В.* Сцилла и Харибда антимонопольного правоприменения в условиях социально-экономического кризиса, вызванного пандемией COVID-19 // Современная конкуренция. 2020. Т. 14. № 2 (78). С. 5–25. DOI: 10.37791/1993-7598-2020-14-2-5-25.

#### **Материал в интернете**

Оракул как способ связи блокчейна и внешнего мира. URL: <https://cryptoperson.ru/blockchain/orakul-kak-sposob-svjazi-blokchejna-i-vneshnego-mira> (дата обращения 15.08.2020)

### **➤ Оформление References**

1. **Порядок источников** в References должен совпадать с русским списком литературы.
2. **Ф.И.О. авторов** в References **не курсивятся.**
3. Следует также в приведенных далее примерах обратить внимание на отличия оформления References от списка литературы в плане используемых **обозначений и знаков пунктуации.**
4. **Транслитерация названия** цитируемой работы (курсивом после Ф.И.О. авторов) и его **самостоятельный перевод на английский язык** в

квадратных скобках дается в случае, когда у цитируемой работы нет официально опубликованного названия на английском языке.

**ПОЯСНЕНИЕ.** Транслитерация названия нужна для книг, а также статей в российских журналах, вышедших в период, когда еще не было требования ВАК и РИНЦ публиковать английские версии названий работ. В таком случае каждый автор, включающий данную работу в свой список литературы, может перевести ее название по-разному. Из-за этого работа не будет однозначно идентифицироваться в зарубежных наукометрических базах. Для решения данной проблемы, помимо перевода на английский, приводится транслитерация названия работы, которая будет однозначной.

5. Соответственно, если у цитируемой работы **есть опубликованное английское название**, то транслитерировать русское название не нужно, английское название работы указывается без квадратных скобок. Если при этом работа написана на русском языке, в конце описания источника (перед DOI) ставится пометка в круглых скобках (in Russian).

6. Если у **журнала** или **издательства книги** есть русское название, то *обязательно* приводится курсивом его транслитерация. Если при этом у журнала есть и **официальное английское название** (*необходимо проверить это на сайте журнала или издательства*), то оно приводится прямым шрифтом после транслитерации русского названия, отделенное знаком равенства, и без квадратных скобок.

7. Если же у русского журнала или издательства **нет официального английского названия**, *не нужно* самостоятельно его переводить – указывается только транслитерация русского названия.

8. Для **русского названия издательства** в случае п. 7 после транслитерации курсивом русского названия указывается сокращение Publ. прямым шрифтом.

9. Для учебных пособий, сборников конференций и диссертаций **описание вида источника** дается в виде транслитерации курсивом и перевода на английский, прямым шрифтом в квадратных скобках.

10. Для транслитерации следует использовать сайт [www.translit.net](http://www.translit.net). На сайте необходимо предварительно выбрать **вариант транслитерации «BSI»** – Британский институт стандартов.

## ❖ Образцы описания источников в References

### Статья из журнала

а) и у статьи, и у журнала нет официального опубликованного названия на английском языке:

Kudryashov S. A., Zhogina M. G. *Kak obespechit' nepreryvnost' biznesa v usloviyakh razvitiya pandemii* [How to ensure business continuity in a pandemic]. *Aktsionernoe obshchestvo: Voprosy korporativnogo upravleniya*, 2020, no.5, pp.7-11.

б) у статьи нет опубликованного названия на английском языке; у журнала есть официальное название на английском языке:

Lednev V. A. *Novye formaty krupnykh sorevnovanii: izmeneniya radi populyarizatsii sporta ili dopolnitel'noi pribyli?* [New formats of major sport events: changes for the promotion of sports or extra profit]. *Vestnik RMOU=RIOU Herald*, 2017, no.2(23), pp.42-49.

в) и у статьи, и у журнала есть официальное опубликованное названия на английском языке:

Shastitko A. Competition on Aftermarkets: the Subject Matter and Policy Applications. *Zhurnal Novoi ekonomicheskoi assotsiatsii*=Journal of the New Economic Association, 2012, no.4, pp.104-126 (in Russian).

### Статья из электронного журнала

Fedotova O. D. Conceptual foundations and testing of a methodology for studying the effectiveness of practiceoriented education of university graduates. *World of science*, 2019, vol.7, no.5. Available at: <https://mir-nauki.com/PDF/20PDMN519.pdf> (accessed 28.01.2019).

### Материал в интернете

Friedman F. J. IAEE White Paper: future trends impacting the exhibitions and events industry, 2015 Edition, Dallas, USA. 21 p. Available at: <https://www.iaee.com/docs/document.pdf> (accessed 20.02.2015).

### Статья из сборника трудов

Zheleznikova E. V. *Etapy provedeniia konkurentnogo benchmarkinga* [Stages of competitive benchmarking]. *Problemy sovershenstvovaniia organizatsii proizvodstva i upravleniia promyshlennymi predpriiatiami: Mezhvuzovskii sbornik nauchnykh trudov* [Problems of improving the organization of production and management of industrial enterprises: interuniversity collection of scientific papers], 2013, no.2, pp.33-39.

### **Материалы конференции**

**а)** и у статьи, и у конференции нет официального опубликованного английского названия:

Platonova E. D. *Predprinimatel'skaya aktivnost' v sisteme kategoriy teorii predprinimatel'stva* [Entrepreneurial activity in the system of categories of the theory of entrepreneurship]. Aktual'nye voprosy ekonomicheskikh nauk: sbornik materialov mezhdunarodnoy nauchnoprakticheskoy konferentsii: v 2 ch. Chast' 1 [Actual issues of economic sciences: a collection of materials of an international scientific-practical conference: in 2 parts. Part 1]. Novosibirsk: NGTU Publ., 2011, pp.102-106.

**б)** и у статьи, и у конференции есть официальное опубликованное английское название:

Fedotova O. D., Latun V. V., Platonova E. D. E-Portfolio as An Alternative Educational Technology and Means of Self-Presentation in the Labor Market: Scientometric Discourse Proceeding of the 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 17), Barcelona, Spain, 2017, pp.8886-8890.

### **Книга**

Andreev V. K., Laptev V. A. *Korporativnoe pravo sovremennoi Rossii* [Corporate law of modern Russia]. Moscow, Prospekt Publ., 2017, 310 p.

### **Материал с указанием «под редакцией»**

Goreiko N. A. et al. Economic analysis in the application of Antimonopoly legislation: empirical assessments and ways of development. Ed. by N. S. Pavlova; Introduction by A. G. Tsyganova. Moscow, MAKS Press, 2014, 216 p.

### **Диссертация**

Zelentsov A. *Formirovanie i realizatsiya kadrovoi politiki v sisteme sotsial'no-trudovykh otnoshenii promyshlennykh organizatsii. Avtoreferat diss. kand. ekon. nauk: 08.00.05* [Development of scientific bases of architectural design of distributed data processing systems. Cand. econ. sci. diss.: 08.00.05]. Moscow, 2016, 21 p.

## ➤ Указание сведений об авторах

1. В разделе **About the authors** следует использовать следующие обозначения:

- доктор наук – Dr. Sci. (предметная область)
- кандидат наук – Cand. Sci. (предметная область)
- предметная область – Eng., Econ., Phys.-Math.
- соискатель ученой степени – Applicant for Dr. Sci. / Cand. Sci. (предметная область)
- профессор – Professor
- доцент – Associate Professor
- ассистент – Assistant
- преподаватель – Lecturer
- старший преподаватель – Senior Lecturer
- старший научный сотрудник – Senior Researcher
- ведущий научный сотрудник – Leading Researcher
- аспирант – Postgraduate
- магистр – Master of предметная область
- студент – Student
- магистрант – Master's Student







...

### **Подзаголовок\_1.1 основной части**

Текст первого подраздела раздела 1. Цитирование источников [5,6].

...

Заголовочная фраза списка:

- ...
- ...
- ...

### **Подзаголовок\_1.2 основной части**

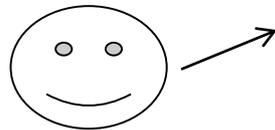
Текст второго подраздела раздела 1.

...

### **Заголовок\_2 основной части**

Текст второго раздела основной части статьи.

...

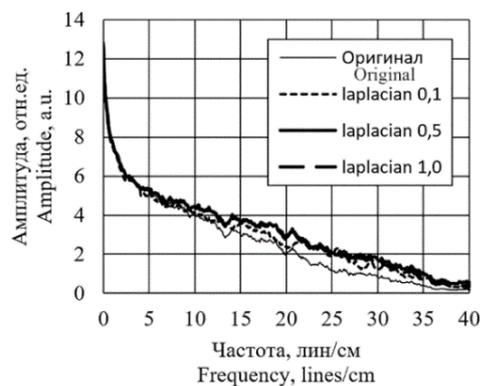


Это смайлик  
*This is a smile*

**Рис. 1.** Название рисунка на русском языке

**Fig. 1.** Название рисунка in English

...



**Рис. 2.** Применение фильтра Лапласа с параметром  $\alpha = 0.1, 0.5, 1.0$

**Fig. 2.** Application of Laplace filter with parameter  $\alpha = 0.1, 0.5, 1.0$



заключительной части статьи. Продолжение заключительной части статьи.  
Продолжение заключительной части статьи.

### Список литературы

1. *Авдийский В. И., Безденежных В. М., Лихтеништейн В. Е., Росс Г. В.* Экономическая справедливость и безопасность экономических агентов. М.: Финансы и статистика, 2016. – 272 с.
2. *Асатрян А.А., Голиков А.Б., Морозов Д.А., Соломатин Д.Ю., Федоров Ю.А.* Методическое пособие по эксплуатации крупных информационных систем на платформе «1С: Предприятие 8». М.: ООО «1С-Публишинг», 2018. – 331 с.
3. *Головской В. А., Мамедов В. С.* Анализ проблемы обеспечения безопасности информации в радиоканалах робототехнических комплексов в сложной радиообстановке // *Охрана, безопасность, связь.* 2019. № 4–2 (4). С. 23–29.
4. *Дружаев А. А., Исаев Д. В., Огуречников Е. В.* Принципы управления развитием ЕРМ-систем // *Бизнес-информатика.* 2019. Т. 13. № 2. С. 73–83. DOI: 10.17323/1998-0663.2019.2.73.83.
5. *Сулавко А.Е. Шалина Е.В.* Идентификация личности по особенностям лица с использованием искусственной иммунной системы и формулы гипотез Байеса // *Сборник статей II всероссийской научно-практической конференции с международным участием им. В.В. Губарева.* 2018. С. 303–307.
6. *Borisov V., Dli M., Kozlov P.* Method for documents rubrication and analysis based on fuzzy relations of difference between their syntactical characteristics // *CEUR Workshop Proceedings.* 2019. Vol. 2475. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2475/paper14.pdf> (дата обращения: 14.04.2021).
7. *Dellermann D., Fliaster A., Kolloch M.* Innovation risk in digital business models: German energy sector // *Journal of Business Strategy.* 2017. Vol. 38. No. 5. P. 35–43.
8. *Latour B.* Reassembling the social: an introduction to actor network theory. Oxford: Oxford University Press Inc., 2005. – 302 p.

### Сведения об авторах

*Иванов Иван Иванович*, ORCID 1111-1111-1111-1111, докт. техн. наук, профессор, должность, подразделение, организация, город, Россия, [ivanov@mail.ru](mailto:ivanov@mail.ru)

*Петров Пётр Петрович*, ORCID 2222-2222-2222-2222, канд. экон. наук, доцент, должность, подразделение, организация, город, Россия, [petrov@mail.ru](mailto:petrov@mail.ru)

*Сидоров Сидор Сидорович*, ORCID 3333-3333-3333-3333, аспирант, должность, подразделение, организация, город, Россия, [sidorov@mail.ru](mailto:sidorov@mail.ru)

## Поддержка исследований

Информация о грантах и иных вариантах выражения благодарности от авторов статьи

Статья поступила XX.XX.XXXX, рассмотрена XX.XX.XXXX, принята XX.XX.XXXX

### References

1. Avdiysky V. I., Bezdenezhnykh V. M., Liechtenstein V. E., Ross G. V. *Ekonomicheskaya spravedlivost' i bezopasnost' ekonomicheskikh agentov*. [Economic justice and security of economic agents]. Moscow, *Finansy i statistika* Publ., 2016, 272 p.
2. Asatryan A.A., Golikov A.B., Morozov D.A., Solomatin D.Yu., Fedorov Yu.A. *Metodicheskoe posobie po ekspluatatsii krupnykh informatsionnykh sistem na platforme «IS: Predpriyatie 8»*. [Methodological guide for the operation of large information systems on the platform «1С:Enterprise»]. Moscow, *ООО "IS-Publishing"* Publ., 2018, 331 p.
3. Golovskoy V. A., Mamedov V. S. The analysis of the problem of information security in radio channels of robotic systems in complex radio environment. *Ohrana, bezopasnost', svyaz'*, 2019, no.4-2(4), pp.23-29 (in Russian).
4. Druzhaev A. A., Isaev D. V., Ogurechnikov E. V. Principles of managing development of EPM systems. *Biznes-informatika=Business Informatics*, 2019, vol.13, no.2, pp.73-83 (in Russian). DOI: 10.17323/1998-0663.2019.2.73.83.
5. Sulavko A.E. Shalina E.V. *Identifikatsiya lichnosti po priznakam litsa s ispol'zovaniyem iskusstvennoy immunnoy sistemy i formuly gipotez Bayyesa*. [Identification of the person by features of a face using an artificial immune system and the Bayes hypothesis formula]. *Sbornik statey II vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiyem im. V.V. Gubareva*. [Collection of articles of the II Russian scientific-practical conference with international participation after. V.V. Gubareva], 2018, pp. 303-307.
6. Borisov V., Dli M., Kozlov P. Method for documents rubrication and analysis based on fuzzy relations of difference between their syntactical characteristics. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2475. Available at: <http://ceur-ws.org/Vol-2475/paper14.pdf> (accessed 14.04.2021).
7. Dellermann D., Fliaster A., Kolloch M. Innovation risk in digital business models: German energy sector. *Journal of Business Strategy*, 2017, vol. 38, no.5, pp.35-43.
8. Latour B. *Reassembling the social: an introduction to actor network theory*. Oxford, Oxford University Press Inc., 2005, 302 p.

### About the authors

*Ivan I. Ivanov*, ORCID 1111-1111-1111-1111, Dr. Sci. (Eng.), Professor, должность, подразделение, организация, город in English, Russia, [ivanov@mail.ru](mailto:ivanov@mail.ru)

*Puotr P. Petrov*, ORCID 2222-2222-2222-2222, Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor, должность, подразделение, организация, город in English, Russia, [petrov@mail.ru](mailto:petrov@mail.ru)

*Sidor S. Sidorov*, ORCID 3333-3333-3333-3333, Postgraduate, должность, подразделение, организация, город in English, Russia, [sidorov@mail.ru](mailto:sidorov@mail.ru)

## **Acknowledgments**

Информация о грантах и иных вариантах выражения благодарности от авторов статьи in English

Received XX.XX.XXXX, reviewed XX.XX.XXXX, accepted XX.XX.XXXX