

Правила подготовки и подачи статей для публикации в журнале «Информационные технологии и вычислительные системы»

I. Общие положения

1. Редакция журнала «Информационные технологии и вычислительные системы», который издает ФИЦ ИУ РАН, принимает статьи с актуальной тематикой, ранее не опубликованные в печатных изданиях, а также в электронном виде в сети Internet. Статьи должны содержать результаты исследований, постановку задач, сравнение с известными методами решения задач данного класса и отражать преимущества предложенного автором(ами) метода.

2. Публикация предоставленной автором(ами) статьи не должна нарушать положений глав 69,70 раздела VII части IV Гражданского кодекса РФ, которые определяют права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, в том числе авторские права.

Ответственность за нарушение Гражданского кодекса РФ в связи с нарушением авторских прав, в случае предъявления претензий к редакции журнала, несут авторы статей.

3. При работе над статьей авторы должны соблюдать этические принципы, приведенные в разделе «Публикационная этика» на сайте журнала

4. Направляя статью в редакцию, авторы сохраняют свои права на данную статью, но при этом передают учредителям и редколлегии журнала права на издание статьи на русском языке (или на языке статьи, если он отличен от русского) и на перевод ее на английский язык, а также на ее распространение в России и за рубежом, доведение до всеобщего сведения.

5. В случае положительного решения редколлегии об опубликовании статьи в журнале, каждый ее автор в течение 5 рабочих дней с момента получения информации об этом должен предоставить в редакцию заполненный и подписанный с его стороны «Лицензионный договор о передаче неисключительных прав на использование произведения». Текст Лицензионного договора размещен на сайте журнала в разделе «Авторам».

Лицензионный договор может быть представлен в редакцию в бумажном виде (в 2-х экз.), или в электронном виде (отсканированная копия заполненного и подписанного документа), направленного на электронную почту редакции журнала по адресу, приведенному в п.25 настоящих Правил.

Если Лицензионные договоры от всех авторов статьи не предоставлены в редакцию, то в соответствии с законодательством РФ издание статьи в журнале невозможно.

6. Если в числе авторов статьи нет сотрудников ФИЦ ИУ РАН, к статье, помимо Лицензионных договоров, должно быть приложено экспертное заключение о том, что представленная статья не содержит сведения, которые подпадают под действие Перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона Российской Федерации «О государственной тайне»), не относятся к Перечню сведений, утвержденному Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, не подлежит засекречиванию и может быть опубликована в открытой печати. Экспертное заключение должно быть подписано руководителем организации и заверено печатью.

7 Редакция журнала осуществляет одностороннее слепое рецензирование присланных статей в соответствии с принятой в журнале процедурой, приведенной на сайте журнала. Решение редколлегии о публикации статьи или ее отклонении сообщается автору, ответственному за переписку с редакцией, по электронной почте.

8. Всю переписку редакция ведет только с автором, ответственным за переписку. В обязанности данного автора входит:

- информирование всех соавторов рукописи обо всех сообщениях редакции;
- сбор у всех соавторов статьи и отправка в редакцию Лицензионных договоров в соответствии с п. 5 настоящих Правил (по запросу редакции);
- для авторов, не являющихся сотрудниками ФИЦ ИУ РАН, подготовка и отправка в редакцию экспертного заключения на статью в соответствии с п. 6 настоящих Правил (по запросу редакции).

9. Редакция не вступает в дискуссии с кем-либо по поводу отклоненных статей. Возвращение рукописи на доработку не означает ее принятия к публикации. Автор вправе прислать доработанный вариант с учетом замечаний на повторное рецензирование в течение двух месяцев со дня получения рецензии или обратиться в другое издание, проинформировав об этом редакцию.

10. В доработанном варианте все измененные фрагменты текста, включая формулы, должны быть выделены цветом или иным понятным способом из набора опций редактора Word, который легко снимается при редактировании. При отсутствии такого выделения доработанная рукопись рецензенту отправляться не будет. Доработанный вариант статьи должен сопровождаться ответом авторов на замечания рецензента в виде отдельного файла, с именем «Ответ на замечания рецензента».

Если должным образом доработанная статья не поступила в редакцию в указанный выше срок, то после однократного напоминания автору она удаляется из редакционного портфеля.

11. Плата за публикацию статей в журнале «Информационные технологии и вычислительные системы» не взимается. Гонорары авторам не выплачиваются.

12. Присланные в редакцию материалы на всех видах носителей авторам не возвращаются.

II. Требования к подготовке и оформлению статей

13. Статья предоставляется в редакцию журнала в электронном виде только в форматах MS Word (*.doc, *.docx) и присылается в виде файла (см. п. 26 настоящих Правил) по электронной почте на адрес редакции, указанный в п.25 настоящих Правил. Предоставление бумажного варианта статьи необязательно.

14. К рассмотрению принимаются статьи объемом не более 40 000 знаков (с пробелами), но не более 20 страниц формата А4 с учетом формул, таблиц, рисунков и схем, включая все материалы, указанные в п.п. 23.1 и 23.2 настоящих Правил.

15. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы» издается в черно-белом исполнении, поэтому текст статьи, все рисунки и таблицы желательно предоставлять в черно-белом виде, присланные цветные рисунки будут переведены в черно-белый формат.

16. Для набора текста используется шрифт Times New Roman. Размер шрифта 11, через полтора интервала. В опции «Поля» диалога «Параметры страницы» должны быть сделаны следующие установки: Верхнее (Top) – 3,6 см; Нижнее (Bottom) – 3,6 см; Левое (Left) – 2,5см; Правое (Right) – 2,5см. Левый отступ первой строки каждого абзаца 0,5 см. Выравнивание текста производится по ширине. В тексте недопустимо использование расставленных вручную переносов, наличие двойных и тройных пробелов и уплотнение интервалов. Абзацы («красная строка») должны выставляться автоматически, а не с помощью клавиши «пробел».

17. Необходимые смысловые выделения в тексте можно делать полужирным и курсивным начертаниями.

18. При нумерации разделов статьи номера на введении, заключении и списке литературы не ставятся (см. пример в Приложении 1 к настоящим Правилам).

19. При написании статьи следует ограничиться общепринятыми сокращениями (ГОСТ 7.12-93), избегая новых без достаточных на то оснований. Аббревиатуры, которые не являются общепринятыми, расшифровываются при первом их использовании и остаются неизменными по всему тексту.

20. Формулы, не требующие специальных математических знаков, следует набирать непосредственно средствами MS Word. Остальные формулы следует набирать только в редакторах Microsoft Equation 3.0 или MathType и придерживаться одного стиля на протяжении всего документа.

21. Всем таблицам и рисункам должны быть присвоены сквозные номера по всему тексту статьи. Все таблицы и рисунки должны иметь названия. Таблицы помещаются непосредственно в текст и должны быть отформатированы также, как и текст статьи. Рисунки должны быть сгруппированы (т.е. не должны «разваливаться» при перемещении и форматировании).

22. Рисунки, схемы, фотографии и т.п. предоставляются в следующих форматах: *.tif, *.gif, *.jpg. Рисунки должны быть четкими, пригодными для воспроизведения обычными офисными средствами. По возможности, следует избегать использования рисунков и таблиц, размер которых требует альбомной ориентации страницы. Максимальный размер рисунка должен быть не более 16,0 см. по ширине и 20,0 см. по высоте.

Редакция оставляет за собой право дополнительно запросить у автора(ов) рисунки, формулы, таблицы, имеющиеся в статье, в виде отдельных файлов.

23. Файл со статьей, присланной в редакцию, должен в обязательном порядке содержать следующую информацию:

23.1. **Материалы на русском языке** (в указанной последовательности):

1) название статьи, содержащее не более 10 слов, с выравниванием по центру листа.

Название статьи должно быть кратким, информативным, максимально точно отражать исследуемую в ней проблему.

После названия статьи может быть поставлена сноска (постраничная) в виде звездочки, а в тексте сноски, которая располагается внизу первой страницы, сообщается информация об источниках финансирования работы (наименование организации, номера грантов, проектов и т.д.), если таковая имеется.

2) инициалы и фамилия(и) автора(ов) располагаются ниже названия статьи с выравниванием по левому краю.

Если все авторы статьи работают в одной организации, то ниже приводится название организации так, как это значит в учредительных документах организации, город и страна.

Если авторы работают в разных учреждениях или имеют несколько мест работы, то после ФИО каждого автора римскими цифрами ставится надстрочный индекс принадлежности этого автора к организации (аффилиация). Одна и та же цифра индекса соответствует всем сотрудникам одной организации.

Ниже идет расшифровка каждой римской цифры индекса, т.е. указывается название организации так, как это значит в учредительных документах организации, город и страна (см. Приложение 1)

3) аннотация (авторское резюме) является основным источником информации о статье, она должна максимально кратко и убедительно формулировать постановку задачи и цель исследования, обобщенно излагать его метод(ы) и ключевые выводы, обозначить направление дальнейших исследований по данной теме. Объем аннотации не должен превышать 120 слов, написанных в виде одного абзаца. Аннотация должна отличаться лаконичностью, убедительностью формулировок и информативностью. Включение в аннотацию формул, схем, таблиц, рисунков, сокращений и аббревиатур не допускается.

4) ключевые слова отражают специфику темы, объект и результаты исследования, содержат не более 8-10 слов и/или словосочетаний. Ключевые слова желательно

использовать из принятых в мировой научно-технической литературе тематических тезаурусов.

5) полный текст статьи на русском или другом языке (языке оригинала) должен содержать: введение, изложение методов исследования, результатов, полученных авторами, их обсуждение и т.д., заключение.

6) список литературы, озаглавленный «Литература», должен содержать не более 50 ссылок и только на те источники, которые использованы при подготовке статьи.

Список литературы на русском языке оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 - 2008.

Ссылки на источники в тексте статьи нумеруются в квадратных скобках, а в списке литературы располагаются в порядке первых упоминаний. Число ссылок в тексте и в списке литературы должны совпадать. Цитированный текст заключается в угловые кавычки. В этом случае в квадратных скобках помимо номера источника указываются номера страниц: [9,с.6]. Если в одних квадратных скобках указываются несколько ссылок, то они разделяются точкой с запятой.

7) сведения об авторе(ах) статьи должны содержать следующую информацию о каждом авторе:

- Фамилия, имя, отчество полностью.
- Полное название места работы так, как оно указано в Уставе организации, (в скобках - официальная или устоявшаяся аббревиатура), город, в котором организация расположена (указывается обязательно, даже если его название присутствует в названии организации), страна.

- Должность.
- Ученая степень и звание.
- Количество печатных работ (включая монографии). Количество монографий можно указать отдельно в скобках.

- Область научных интересов

- Адрес электронной почты

После сведений об авторе, ответственном за переписку, в скобках ставится пометка «(Ответственный за переписку)».

23.2. Материалы на английском языке (в указанной последовательности) после материалов на русском языке (см. Приложение 1):

1) название статьи (перевод) по центру листа;

2) инициалы и фамилия(и) автора(ов) (транслитерация) по центру листа;

Если все авторы статьи работают в одной организации, то ниже приводится расшифровка на английском языке названия организации, город и страна.

Если авторы работают в разных учреждениях или имеют несколько мест работы, то после ФИО каждого автора римскими цифрами ставится надстрочный индекс принадлежности этого автора к организации (аффилиация). Одна и та же цифра индекса соответствует всем сотрудникам одной организации.

Ниже идет расшифровка на английском языке каждой римской цифры индекса, т.е. указывается полное название организации, город и страна (см. Приложение 1)

3) Abstract (аннотация) должна быть информативной, оригинальной, написанной хорошим английским языком. Аннотация может не быть дословным переводом русского текста, она призвана выполнять функцию независимого от статьи источника информации, поэтому ее объем может быть больше аннотации на русском языке - от 100 до 250 слов.

Наиболее рекомендуемым вариантом аннотации является краткое повторение в ней структуры статьи, включающей введение, цели и задачи исследования, его методы, полученные результаты, заключение.

4) Keywords (ключевые слова) не должны превышать 8-10 слов и/или словосочетаний.

5) References (список литературы) приводится полностью отдельным блоком, повторяя все позиции из списка литературы в русскоязычной части, независимо от того,

имеются в нем или нет иностранные источники. Если в списке литературы на русском языке есть ссылки на иностранные публикации, набранные латиницей, они полностью повторяются в списке «References». В Приложении 2 к настоящим Правилам приведены примеры ссылок на различные виды публикаций в списке «References».

б) Information about authors (сведения об авторах) приводятся на английском языке по каждому автору в указанной очередности:

- Инициалы, фамилия,
- Ученая степень и звание
- Место работы: полное название и адрес организации, город (обязательно, даже если он присутствует в названии организации), страна.
- Адрес электронной почты

Пример оформления статьи приведен в Приложении 1 к настоящим Правилам.

24. Если присланный материал оформлен не в соответствии с настоящими Правилами, статья может быть не принята редакцией и возвращена на дооформление.

25. По всем вопросам, связанным с опубликованием материалов в журнале «Информационные технологии и вычислительные системы», издаваемом ФИЦ ИУ РАН, можно обращаться по следующим контактным адресам и телефонам:

- адрес местонахождения: 117312, Москва, Проспект 60-летия Октября, 9, к. 512
Институт системного анализа ФИЦ ИУ РАН
- адрес сайта: <http://www.jitcs.ru/>
- адрес электронной почты редакции: itvs@isa.ru
- заведующая редакцией: Шibaева Любовь Сергеевна, тел. 8-499-135-24-33
8-926-490-87-87

26. При отправке писем и файлов по электронной почте просим придерживаться следующих правил:

- указывать в поле subject (тема) фамилию и инициалы автора, ответственного за переписку, название журнала, в редакцию которого отправляется на рассмотрение (была отправлена) статья;
- в состав электронной версии письма должен входить один файл, содержащий материалы, оформленные в соответствии с настоящими Правилами.

Пример оформления статьи

Анализ задачи исчисления* (не более 10 слов)

А. А. Иванов^I, В.В. Петров^{II}, Б.Б. Сидоров^{II}

^I Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук", г. Москва, Россия

^{II} Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

Аннотация. В работе предложены подходы к исследованию и решению... (не более 120 слов)

Ключевые слова: методология, информационная поддержка, ... (не более 10 слов)

Введение

В настоящее время перспективным подходом к повышению эффективности....

1. Современные средства и технологии...

В настоящее время создано большое количество ресурсов и технологий....

.....

* Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант №

Разрыв 1-й стр.

2. Структура методологии информационной поддержки...

Предлагаемая в работе единая методологическая база...

Заключение

В работе исследована проблематика обеспечения региональной...

Литература

1. Афанасьев А.П. и др. Информационно-аналитическая система для принятия решений на основе сети распределенных ситуационных центров // Информационные технологии и вычислительные системы. 2010. №2. С. 3-14.

.

.

50. Емельянов С.В., Попков Ю.С., Олейник А.Г., Путилов В.А. Информационные технологии регионального управления. М.: Едиториал УРСС, 2004. 400 с. (не более 50 ссылок)

Иванов Александр Алексеевич. Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук" г. Москва, Россия. Старший научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент. Количество печатных работ: 20 (в т.ч. 1 монография). Область научных интересов: вычислительная математика, информационные технологии. e-mail: aaivanov@mail.ru (Ответственный за переписку).

Петров Владимир Васильевич. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова г. Москва, Россия. Заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор...

Сидоров Борис Борисович. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова г. Москва, Россия.....

Analysis of the optimal

A.A. Ivanov^I, V.V. Petrov^{II}, B.B., B.B.Sidorov^{II}

^IFederal Research Center “Computer Science and Control” of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

^{II} Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

Abstract. A mathematical problem(не более 250 слов)

Keywords: investment project, operational calculus.....(не более 10 слов)

References

1.

.

.

50.

Примеры оформления References приведены в Приложении 2 к настоящим Правилам.

A.A Ivanov. PhD, Federal Research Center “Computer Science and Control” of Russian Academy of Sciences, 44/2 Vavilova str., Moscow, 119333, Russia, e-mail: aaivanov@mail.ru

V.V. Petrov. Professor, Lomonosov Moscow State University, Leninskie Gory, Moscow, 119991, Russia, e-mail:

B.B. Sidorov.....

Примеры оформления ссылок на английском языке в списке References.**Описание статьи из печатного журнала:**

Zagurenko, A.G., V.A. Korotovskikh, A.A. Kolesnikov, A. V. Timonov, and D. V. Kardymon. 2008. Tekhnikoekonomicheskaya optimizatsiya dizayna gidrorazryva plasta [Technical and economic optimization of the design of hydraulic fracturing]. Neftyanoe hozyaystvo [Oil Industry] 11:54–57.

Zhang, Z., and D. Zhu. 2008. Experimental research on the localized electrochemical micromachining. Rus. J. Electrochem. 44(8):926–930. doi:10.1134/S1023193508080077.

Описание статьи из электронного журнала:

Swaminathan, V., E. Lepkoswka-White, and B. P. Rao. 1999. Browsers or buyers in cyberspace? An investigation of electronic factors influencing electronic exchange. JCMC 5(2). Available at: <http://www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/> (accessed April 28, 2011).

Описание статьи из продолжающегося издания (сборника трудов):

Astakhov, M. V., and T. V. Tagantsev. 2006. Eksperimental'noe issledovanie prochnosti soedineniy "stal'-kompozit" [Experimental study of the strength of joints "steel-composite"]. Trudy MGTU "Matematicheskoe modelirovanie slozhnykh tekhnicheskikh sistem" [Bauman MSTU "Mathematical Modeling of Complex Technical Systems" Proceedings]. 593:125–130.

Описание материалов конференций:

Usmanov, T. S., A.A. Gusmanov, I.Z. Mullagalina, R. Ju. Muhametshina, A.N. Chervyakova, and A. V. Sveshnikov. 2007.

Osobnosti proektirovaniya razrabotki mestorozhdeniy s primeneniem gidrorazryva plasta [Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing]. Trudy 6-go Mezhdunarodnogo Simpoziuma "Novye resursosberegayushchie tekhnologii nedropol'zovaniya i povysheniya neftegazootdachi" [6th Symposium (International) "New Energy Saving Subsoil Technologies and the Increasing of the Oil and Gas Impact" Proceedings]. Moscow. 267–272.

Описание книги (монографии, сборники):

Lindorf, L. S., and L.G. Mamikonians, eds. 1972. Eksploatatsiya turbogeneratorov s neposredstvennym okhlazhdeniem [Operation of turbine generators with direct cooling]. Moscow: Energy Publ. 352 p.

Latyshev, V.N. 2009. Tribologiya rezaniya. Kn. 1: Friksionnye protsessy pri rezanii metallov [Tribology of cutting. Vol. 1: Frictional processes in metal cutting]. Ivanovo: Ivanovskii State Univ. 108 p.

Описание переводной книги (в списке литературы к русскоязычной части необходимо указать: / Пер. с англ. — после названия книги, а в конце ссылки указать оригинал книги в круглых скобках):

1. В русскоязычной части:

Тимошенко С.П., Янг Д. Х., Уивер У. Колебания в инженерном деле / Пер. с англ. — М.: Машиностроение, 1985. 472 с. (Timoshenko S. P., Young D.H., Weaver W. Vibration problems in engineering. — 4th ed. — N.Y.: Wiley, 1974. 521 p.)

2. В англоязычной части:

Timoshenko, S. P., D.H. Young, and W. Weaver. 1974. Vibration problems in engineering. 4th ed. N.Y.: Wiley. 521 p.

Описание неопубликованного документа:

Latypov, A.R., M.M. Khasanov, and V. A. Baikov. 2004. Geology and production (NGT GiD). Certificate on official registration of the computer program No. 2004611198. (In Russian, unpubl.)

Описание интернет-ресурса:

Pravila tsitirovaniya istochnikov [Rules for the citing of sources]. Available at: <http://www.scribd.com/doc/1034528/> (accessed February 7, 2011).

Описание диссертации или автореферата диссертации:

Semenov, V. I. 2003. Matematicheskoe modelirovanie plazmy v sisteme kompaktnyy tor [Mathematical modeling of the plasma in the compact torus]. D.Sc. Diss. Moscow. 272 p.

Kozhunova, O. S. 2009. Tekhnologiya razrabotki semanticheskogo slovaryaya informatsionnogomonitoringa [Technology of development of semantic dictionary of information monitoring system]. PhD Thesis. Moscow: IPI RAN. 23 p.

Описание ГОСТа:

GOST 8.586.5-2005. 2007. Metodika vypolneniya izmereniy. Izmerenie raskhoda i kolichestva zhidkostey i gazov s pomoshch'yu standartnykh suzhayushchikh ustroystv [Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices]. Moscow: StandardinformPubls. 10 p.

Описание патента:

Bolshakov, M. V., A. V. Kulakov, A.N. Lavrenov, and M. V. Palkin. 2006. Sposob orientirovaniya po krenu letatel'nogo apparata s opticheskoy golovkoy samonavedeniya [The way to orient on the roll of aircraft with optical homing head]. Patent RF No. 2280590.