

ТРЕБОВАНИЯ

к статьям, представляемым в научный журнал

“Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии”.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В журнал принимаются публикации трех видов: оригинальные статьи, объемом 8-15 стр., обзорные статьи, объемом до 25 стр., письма в редколлегию, объемом до 2 стр. Объем статьи определяется по числу страниц, включая литературу, при установке базовых настроек формата страниц текста и иллюстраций, описанных в технических требованиях к оформлению материалов. Количество рисунков не более 5.

Содержание оригинальной статьи должно соответствовать общепринятым нормам и должно быть четко структурировано. К числу обязательных структурных элементов статьи относятся: **аннотация**, раздел **введение**, включающий подраздел **анализ результатов предшествующих работ**, раздел **материалы и методы исследования (теоретическая часть)**, раздел **результаты исследований и их обсуждение**, раздел **заключение**, **список литературы**. При необходимости в конце заключения указываются **благодарности**. Каждый из основных структурных элементов статьи может, при необходимости, разбиваться на подразделы.

Каждая статья должна иметь авторский вариант перевода на английский язык названия, ключевые слова и аннотации на русском и английском языке, содержащие не менее 150 слов и являющиеся кратким содержанием статьи. Аннотация к статье должна быть: информативной (без общих слов); структурированной (сжато повторять статью: актуальность работы, материал и результаты исследований, выводы); компактной (150 - 250 слов). В аннотации не рекомендуется использовать: сложные грамматические конструкции; редкие сокращения и аббревиатуры; ссылки на источники; формулы и иллюстрации. Нужно иметь в виду, что для статей на русском языке аннотация на английском языке является единственным источником информации для иностранных ученых.

Обязательными являются сведения об авторах на русском и английском языках, включающие ученое звание, ученую степень, сведения о месте работы, телефон, e-mail и сведения об источниках финансирования (ссылки на гранты, конкурсы и т.д.).

Число и состав авторов после подачи статьи на рецензирование не меняется.

Все статьи проходят «слепое» рецензирование 2 рецензентами, на основании которого принимаются или отклоняются от публикации.

Плата за рецензирование и публикацию рукописей с авторов не взимается.

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ СТАТЬИ

УДК

Универсальная десятичная классификация (УДК) — международная система классификации информации, для систематизации произведений науки, литературы и искусства, периодической печати, различных видов документов и организации картотек.

НАЗВАНИЕ

должно быть лаконичным, точным и содержательным. Должно быть представлено на русском и английском языках.

СПИСОК АВТОРОВ

Используя символ *, ** и т.д. указывается соответствие с названием организации (местом работы автора). Должен быть представлен на русском и английском языках.

НАЗВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Перечисляются организации, представляемые авторами.

АННОТАЦИЯ к статье готовится на английском и русском языках и сопровождается ключевыми словами. Она должна быть: информативной (без общих слов); структурированной (сжато повторять статью: актуальность работы, материалы, методы и результаты исследований, выводы); компактной (150 - 250 слов). В аннотации не используются: сложные грамматические конструкции; редкие сокращения и аббревиатуры; ссылки на источники; формулы и иллюстрации. Для статей на русском языке аннотация на английском языке является единственным источником информации для иностранных ученых.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА (Keywords) – 7-10 слов (должны соответствовать содержательной части статьи, так как используются для индексирования и онлайн поиска). Должны быть представлены на русском и английском языках.

ВВЕДЕНИЕ содержит постановку проблемы (задачи) с указанием ее особенностей, обзор основных подходов к решению, цель исследования. Введение начинается с обоснования актуальности тематики исследования и краткого описание современных трендов в рамках рассматриваемой проблематики. Далее проводится подробный анализ результатов предшествующих работ (может быть выделен как отдельный подраздел введения), который должен содержать обзор наиболее значимых и современных работ по рассматриваемой тематике и полученных в них результатов с обсуждением достоинств, недостатков, имеющихся пробелов или вопросов, уровень проработки которых, на Ваш взгляд, недостаточен и которые должна полностью или частично закрыть Ваша статья. Введение завершается формулировкой цели работы, которая должна быть определена четко и однозначно. Цель должна быть **проверяемой**, исходя из представляемых далее результатов исследования.

Раздел **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ** должен содержать четкое описание используемых для решения поставленной задачи методологии, объектов исследования, моделей, методов и алгоритмов, способов визуализации, особенностей процесса моделирования или симуляции, а также информацию об используемых пакетах компьютерных программ и др. (все то, что является основой результатов, полученных авторами). **В разделе могут присутствовать** различные подразделы, названия которых определяется в зависимости от конкретной постановки задачи, например: «Описание предлагаемого метода или алгоритма...», «Предлагаемая математическая модель процесса...» «Методика исследования...», «Предлагаемый подход или принципы построения ... и т.п. В этом разделе дается теоретическое, в необходимой степени математизированное и обладающее достаточной степенью строгости описание и обоснование предлагаемых авторами решений (методов, методик, алгоритмов, моделей, математических постановок, технологий, принципов построения и т.п.). При составлении данного раздела авторы должны обратить внимание на представление своих результатов с точки зрения новизны (указав отличительные признаки), теоретической и практической значимости.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ должен содержать описание условий, ограничений и исходных данных при выполнении количественного экспериментального

исследования (примера использования) предлагаемого решения, а также результаты **сравнительного анализа** полученных результатов в виде графиков, таблиц, диаграмм и т.п. Сравнение проводится как для альтернативных вариантов предлагаемого решения (при наличии), так и по отношению к известным решениям, полученным для аналогичных исходных данных. Вторая часть этого раздела (иногда можно выделить отдельный подраздел **Обсуждение результатов**) посвящается детальному обсуждению полученных результатов с критическим анализом их достоинств, недостатков и ограничений в плане их практического использования. Как можно более объективно, критически сравните Ваши новые результаты с опубликованными ранее другими учеными. Эта часть также может содержать обсуждение новизны работы в целом и ее вклад в уже существующие работы.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ кратко формулируются основные выводы, полученные на основе результатов выполненной работы. При этом авторы должны фокусироваться на достижении ранее заявленной цели исследования в свете полученных результатов. В заключении также могут содержаться рекомендации по проведению дальнейших исследований, указания на еще не решенные вопросы, требующих дополнительных исследований, и благодарности, включая ссылки на гранты и другие источники финансирования работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ оформляется в соответствии с правилами ГОСТ и техническим требованиям журнала. Он должен содержать: 1) не менее 15 ссылок на научные статьи; 2) не более 20% ссылок на собственные работы; 3) не менее 30 % ссылок на зарубежные статьи в оригинале; 4) как минимум 50% ссылок на статьи последних пяти лет, в том числе зарубежные.

ИНФОРМАЦИИ ОБ АВТОРАХ *содержит ФИО авторов полностью, научная степень, научное звание, должность, название организации, телефон (включая код страны и региона), e-mail. Сведения должны быть представлены на русском и английском языках.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМАТУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Подготовка статьи ведется с помощью текстовых редакторов MS Word 2007 и выше. При подаче материала в редакцию сначала отправляется только статья в формате *.docx. В окончательном варианте предоставляются форматы *.docx (*doc или *.rtf) и ***.pdf**

Формат страницы документа – А4; ориентация – портретная; поля: левое и правое – 20 мм, верхнее – 2,5 мм, нижнее – 30 мм. Верхний и нижний колонтитулы страницы – пустые. Основной шрифт документа – Times New Roman, основной кегль (размер) шрифта – **12 pt**. Абзацный отступ устанавливается размером в 10 мм. Межстрочный интервал – одинарный. Номера страниц не проставляются.

В тексте не допускается использование цветных шрифтов, цветовых выделений. Цветные рисунки доступны читателям только в электронной версии журнала на сайте.

В основную часть допускается помещать рисунки, таблицы, листинги и формулы.

1. Текст должен быть набран **без** переносов.

2. Если название статьи превышает 50 символов (включая пробелы), то необходимо указывать сокращенный вариант для колонтитула (допускается сокращение с многоточием).

3. Аннотация 7–10 строк.
4. Разделы «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» и «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ» не нумеруются.
5. При наборе текста следует различать дефисы (-) и тире (–) (рекомендуется использовать короткое тире):
 - Тире (без пробелов):**
Высота 20–30 тыс. метров.
Это составляет 60–80 % всей массы груза.
Диапазон значений величин (через тире или многоточие):
100–200 100...200
 - Тире (с пробелами):**
Неравенство Коши – Буняковского
Computer Science – компьютерная наука
 - Дефис (без пробелов):**
два-три метра
Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк
Санкт-Петербург
Фазы напряженно-деформированного состояния
6. Правила наращения падежного окончания: 5-й (пятый, пятой), 5-я (пятая), 5-е (пятое, пятое), 5-м (пятым, пятом), 5-х (пятых), 5-го, 5-му, 30-ми.
7. **Все** формулы, включные (внутри текста) и выключные (на отдельной строке), должны набираться в редакторе формул: Equation или MathType (**стиль и размер – «заводские»**).
8. Ширина формулы не должна превышать 82,5 мм (ширина колонки печатного поля), **включая номер формулы**.
9. Рисунки должны быть хорошего качества, включены в текст и дополнительно представлены отдельными файлами в форматах *.png, *.jpg или *.tif.
10. Возможные размеры рисунка: 82,5 мм (ширина колонки), 170 мм (ширина печатного поля) или ≈ 128 мм (2/3 ширины печатного поля).
11. Подрисуночные подписи **не должны** быть включены в рисунок.
12. Размер шрифта в рисунках 11, 12 pt
13. Ссылки на рисунки и таблицы в тексте оформляются следующим образом:
рис. 1, табл. 1
14. Литературы оформляется по ГОСТ (образцы в разделе Примеры библиографического описания).

ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

I. Описание книг

Книга одного автора:

Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник для бакалавров / Л. А. Чалдаева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2013. – 411 с.

Кириллов, В. И. Логика : учебник для юрид. вузов / В. И. Кириллов ; Моск. гос. юрид. академия. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2009. – 233 с.

Книга двух авторов:

Нехаев, Г. А. Металлические конструкции в примерах и задачах: учеб. пособие / Г. А. Нехаев, И. А. Захарова. – Москва : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2010. – 144 с.

Грушевицкая, Т. Г. Культурология : учебник для вузов / Т. Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 687 с.

Книга трех авторов:

Акимов, А. П. Работа колес: монография / А. П. Акимов, В. И. Медведев, В. В. Чегулов. – Чебоксары : ЧПИ (ф) МГОУ, 2011. – 168 с.

Книги четырех и более авторов:

Информационно-измерительная техника и электроника : учебник / Г. Г. Раннев [и др.]; под ред. Г. Г. Раннева. – 3-е изд., стереотип.– Москва : Академия, 2009. – 512 с.

Философия : учебник / Н. С. Савкин [и др.]; отв. ред. Н. С. Савкин. – 3-е изд., испр. – Саранск : Морд. ун-т, 2004. – 355 с.

Книга под редакцией:

Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / под ред. В. Я. Позднякова. – Москва : Инфра-М, 2010. – 617 с.

II. Описание статьи из журнала

Статья одного автора:

Рязанов Ю. Д. Синтез распознавателей с магазинной памятью по детерминированным синтаксическим диаграммам / Ю. Д. Рязанов // Вестник Воронеж. гос. ун-та. Сер. Системный анализ и информационные технологии. – 2014. – № 1. – С. 138–145.

Статья двух авторов:

Баталов, А. Л. Сакральная топография средневекового города / А. Л. Баталов, Л. А. Беляев // Известия Института христианской культуры средневековья. – 1998. – Т. 1. – С. 13–22.

Михайлов В. В. Методологические аспекты фрактально-структурированного учета метеоусловий при функционировании авиационных систем / В. В. Михайлов, С. Л. Киринос // Нелинейный мир. – 2014. – Т. 12, № 3. – С. 14–19.

Статья трех авторов:

Зацепин, П. М. Комплексная безопасность потребителей эксплуатационных характеристик строений / П. М. Зацепин, Н. Н. Теодорович, А. И. Мохов // Промышленное и гражданское строительство. – 2009.– № 3.– С. 42.

Статья четырех и более авторов:

Опыт применения специальных технологий производства работ по устройству ограждающих конструкций котлованов / С. С. Зуев [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2009. – № 3. – С. 49–50.

III. Описание статьи из книг и сборников

Статья из книги одного автора:

Каратуев, А. Г. Цели финансового менеджмента / А. Г. Каратуев // Финансовый менеджмент: учебно-справочное пособие / А. Г. Каратуев. – Москва, 2001. – С. 207–451.

Статья из книги двух авторов:

Безуглов, А. А. Президент Российской Федерации / А. А. Безуглов // Безуглов А. А. Конституционное право России: учебник для юридических вузов (полный курс): в 3-х т. / А. А. Безуглов, С. А. Солдатов. – Москва, 2001. – Т. 1. – С. 137–370.

Статья из книги трех и более авторов:

Григорьев В. В. Торги: разработка документации: методы проведения / В. В. Григорьев // Григорьев В. В. Управление муниципальной недвижимостью: учебно-практическое пособие / В. А. Григорьев, М. А. Батурин, Л. И. Мишарин. – Москва, 2001. – С. 399–404.

Маркетинговая программа в автомобилестроении (ОАО “АвтоВАЗ”) // Российский маркетинг на пороге третьего тысячелетия: практика крупнейших компаний / А. А. Браверман [и др.]; под ред. А. А. Бравермана. – Москва, 2001. – Гл. 4. – С. 195–272.

Статья из сборника научных трудов:

Данилова, Н. Е. Моделирование процессов в следящем приводе с исполнительным двигателем постоянного тока при независимом возбуждении / Н. Е. Данилова, С. Н. Ниссенбаум // Инновации в образовательном процессе: сб. тр. науч.-практич. конф. – Чебоксары: ЧПИ (ф) МГОУ, 2013. – Вып. 11. – С. 158–160.

IV. Материалы конференции

Леденева, Т. М. О различных реализациях механизма нечеткого логического вывода / Т. М. Леденева, В. В. Кашко // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф. (Воронеж, 12–15 сентября 2016 г.) : электронный ресурс. – Воронеж, 2016. – С. 391–395.

Моисеева, М. В. Японская мультипликация и ее восприятие в России / М. В. Моисеева, Е. В. Кудряшева // Социокультурная миссия университета в современном обществе : сб. тр. участников I Всерос. научно-практической конф. «Человек, культура, образование» (Ульяновск, 2-4 июля 2005 г.). – Ульяновск, 2006. – С. 142–145.

V. Диссертации, авторефераты диссертации

Венков А. Г. Построение и идентификация нечетких математических моделей технологических процессов в условиях неопределенности: автореф... дис. канд. техн. наук. – Липецк : ЛГТУ, 2002. – 20 с. (или автореф. дис... д-ра экон. наук)

Фенухин В. И. Этнополитические конфликты в современной России: на примере Северо-Кавказского региона : дис. ... канд. полит. наук. – Москва, 2002. – С. 54–55.

VI. Описание официальных изданий

Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года. – Москва : Эксмо, 2013. – 63 с.

Уголовный кодекс Российской Федерации. Официальный текст: текст Кодекса приводится по состоянию на 23 сентября 2013 г.– Москва : Омега-Л, 2013. – 193 с.

О проведении в Российской Федерации года молодежи : указ Президента Российской Федерации от 18.09.2008 г. № 1383 // Вестник образования России. – 2008. – № 20 (окт.). – С. 13–14.

VII. Описание нормативно-технических и технических документов

ГОСТЫ:

Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия [Текст] : ГОСТ 5727-88. – Изд. сент. 2001 с Изм. 1, 2, 3 (ИУС. 1992. № 2; ИУС. 1999. № 1; ИУС. 2001. № 11). – Взамен ГОСТ 5727-83 ; введ. 01.01.90.

ГОСТ Р 517721–2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. – Введ. 2002-01-01. – Москва : Изд-во стандартов, 2001. – 27 с.

или

Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединения. Технические требования: ГОСТ Р 517721–2001. -Введ. 2002-01-01.– Москва : Изд-во стандартов, 2001. – 27 с.

Патентные документы:

Приемопередающее устройство : пат. 2187888 Российская Федерация : МПК Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00 / Чугаева В. И. ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-ислед. ин-т связи. – № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК7 Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / Чугаева В. И. ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-ислед. ин-т связи. – № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.

VIII. Описание электронных ресурсов

Диск

Даль, В. И. Толковый словарь живого великого языка Владимира Даля [Электронный ресурс] / В. И. Даль; подгот. по 2-му печ. изд. 1880–1882 гг. – Электрон. дан. – Москва : АСТ, 1998. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Сидыганов, В. У. Модель Москвы : электрон, карта Москвы и Подмосковья / В. У. Сидыганов, С. Ю. Толмачев, Ю. Э. Цыганков. – Версия 2.0. – Электрон, дан. и прогр. – Москва : FORMOZA, 1998. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Атлас-98 : 3D., 1998. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Электронный журнал

Краснов, И. С. Методологические аспекты здорового образа жизни россиян [Электронный ресурс] / И. С. Краснов // Физическая культура: науч.-метод. журн. – 2013. – № 2. – Режим доступа: <http://sportedu.ru>. – (Дата обращения: 05.02.2014).

Сайт

Защита персональных данных пользователей и сотрудников библиотеки. – Режим доступа: <http://www.nbrkomi.ru>. – (Дата обращения: 14.04.2014).

Исследовано в России : многопредмет. науч. журн. / Моск. физ.-техн. ин-т. – Электрон. журн. – Режим доступа: <http://zhumal.mipt.rssi.ru>

Электронный каталог ГПНТБ России : база данных. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/search/help/el-cat.html>