

## Руководство для авторов

### Название статьи

Определяет объект исследования и не включает слова, указывающие на процесс исследования (например, анализ, исследование, изучение, применение, поиск, определение, решение, расчет); актуальность (новый, современный, актуальный); превосходство (наилучший, наиболее/наименее выгодный, оптимальный, самый), а также общие вводные конструкции и слова (к вопросу о, с точки зрения, некоторые особенности, вопросы, проблемы). Исключается использование глаголов.

### Аннотация

Выполняет важную функцию во всех информационных базах и является независимым от статьи источником информации. Цель – дать читателю представление о содержании статьи без ознакомления с полным текстом.

Аннотации должны быть:

- информативными (не содержать общих слов);
- содержательными (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
- структурированными (следовать структуре статьи);
- компактными.

Сведения, содержащиеся в названии статьи, не должны повторяться (пересказываться) в тексте аннотации. Он должен быть лаконичен и четок, свободен от второстепенной информации, лишних вводных слов, общих и незначащих формулировок статьи.

Аннотация должна иметь ту же структуру, что и текст статьи, и содержать по 1–2 предложения по каждому пункту:

- описание объекта исследования;
- формулировка мотивации;
- метод исследования (кратко);
- результаты исследования (рекомендуется указывать конкретные результаты и зависимости, полученные в исследовании);
- выводы (кратко).

Текст должен быть связным, излагаемые положения должны логично вытекать одно из другого.

В аннотациях не рекомендуется:

- использовать сложные грамматические конструкции;
- использовать не общепринятые сокращения и аббревиатуры;
- использовать ссылки на источники;
- использовать формулы и иллюстрации;
- исключать информацию о результатах исследования с целью повышения интереса читателя к статье.

Для русскоязычной статьи английская аннотация является единственным источником информации о содержании статьи, в связи с чем должна быть более подробной и структурированной. Следует применять терминологию, характерную для иностранных специальных текстов, избегать терминов, являющихся прямой калькой русскоязычных слов. Для связности текста рекомендуется использовать слова «следовательно», «более того», «например», «в результате» (*consequently, moreover, for example, for the purposes of this study, as a result*); активный залог вместо страдательного, как в русскоязычной аннотации.

Рекомендуемый объем аннотации – 800–1000 знаков с пробелами.

## **Ключевые слова (8–10 слов)**

Рекомендуется использовать общепринятые термины. Такими словами являются наиболее популярные и искомые ключевые слова по данной тематике. Их использование авторами способствует простоте нахождения статьи в базах и библиотеках. Например, Reinforced concrete – общепринятый термин, индексируемое ключевое слово; Concrete with reinforcement – по значению ничем не отличается от вышеупомянутого термина, однако уже не индексируемое слово, употребляется в частных случаях.

Рекомендуем не придумывать, а искать ключевые слова. Например, в базах данных Scopus, Web of Science,

Использование индексируемых слов не исключает возможность использования авторских слов для более узкой тематики.

## **Содержание и структура статьи**

В журнале «Инженерно-строительный вестник Прикаспия» публикуются оригинальные, ранее не изданные статьи, содержащие полученные авторами новые научные результаты.

Статьи принимаются по следующим направлениям:

Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях строительства и ЖКХ) (технические науки),

Управление в организационных системах (технические науки),

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки),

Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки),

Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки),

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (технические науки),

Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов (технические науки),

Строительные материалы и изделия (технические науки),

Технология и организация строительства (технические науки),

Строительная механика (технические науки),

Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (технические науки),

Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура),

Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (технические науки),

Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (архитектура)

**К рассмотрению принимаются статьи со структурой, соответствующей международному стандарту IMRAD:**

*Введение (Introduction).* Начинается с описания объекта исследования, формулируется актуальность. Приводится обзор мировой литературы, подтверждающий отсутствие в литературных источниках решения данной проблемы и указывающий предшественников, на трудах которых базируется работа. Определяется цель исследования, вытекающая из результатов обзора литературы и содержащая перечень намеченных задач.

*Метод (Methods).* Описывается выбранный метод. Он должен быть расписан таким образом, чтобы другой исследователь смог его воспроизвести.

*Результаты и обсуждение (Results and Discussion).* Рекомендуется представлять преимущественно в виде таблиц, графиков и других иллюстраций. Этот раздел включает анализ полученных результатов, их интерпретацию, сравнение с результатами других авторов.

*Заключение (Conclusions).* Кратко подводятся итоги научного исследования. Содержит нумерованные выводы, кратко формулирующие основные результаты статьи как установленные авторами зависимости (связи) между параметрами объекта исследования. Выводы должны логически соответствовать поставленным в начале статьи задачам.

*Благодарности (Acknowledgement).* Данный раздел не является обязательным, в нем выражается благодарность за финансовую, информационную и другую поддержку, оказанную в ходе написания статьи.

### **Список литературы**

Характеризует актуальность и качественный уровень проведенных автором исследований.

*Объем.* Рекомендуется включать ссылки на научные статьи, монографии, сборники статей, сборники конференций, электронные ресурсы с указанием даты обращения, патенты. Объем списка литературы – не менее 20 источников.

Не рекомендуется включать в список литературы ссылки на учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций и другую учебную литературу.

*Актуальность.* Для представительного обзора литературы необходимо, чтобы источники были актуальными. Список должен содержать не менее 10 публикаций, изданных за последние 5 лет.

*География.* Обзор литературы должен подтверждать отсутствие решения поставленной цели в мировой литературе, в связи с чем рекомендуем иметь в списке литературы не только российские, но и иностранные публикации. Рекомендуемый объем – не менее половины от общего числа источников в списке литературы. Язык публикации в данном случае не имеет значения.

*Уровень публикаций.* Рекомендуется, чтобы не менее 6 из иностранных и не менее 6 из российских источников были включены в один из ведущих индексов цитирования:

[Web of Science](#);

[Scopus](#);

[Российский индекс научного цитирования](#).

*Самоцитирование.* В рамках ограничения самоцитирования не рекомендуется включать более 3 источников, автором или соавтором которых являются авторы статьи.

*Правила оформления списка литературы.* Правильно оформленное описание источников – залог того, что цитируемая публикация будет учтена при оценке научной деятельности автора и, как следствие, организации.

Цитируемая литература приводится общим списком в конце статьи в порядке упоминания источников в тексте. Порядковый номер заключается в квадратные скобки (например, [9], [11, 12], [16–20]). Текст статьи должен содержать ссылки на все источники из списка литературы. Гиперссылки не допускаются.

При ссылке на источник необходимо использовать его официальные метаданные как на русском, так и на английском языке, указанные в источнике, а также DOI, в случае его наличия.

## Примеры:

### *книга*

Карпенко С. Н. Модель деформирования железобетона в приращениях и расчет железобетонных балок-стенок и изгибаемых плит с трещинами / С. Н. Карпенко, С. Н. Палювина, А. Н. Петров, Н. И. Карпенко. – Петрозаводск : Петрозаводский гос. ун-т, 2013. – 153 с.

### *статья в журнале*

Селяев В. П. Аналитическое описание диаграмм деформирования бетона для расчета прогибов пластин из нелинейно деформируемого материала / В. П. Селяев, П. В. Селяев, Е. В. Сорокин, М. Ф. Алимов // Строительство и реконструкция. – 2018. – № 3 (77). – С. 22–30.

### *публикация в сборнике конференций*

Колчунов В. И. Деформирование железобетонных пространственных конструкций многоэтажных зданий в запредельных состояниях / В. И. Колчунов, Е. В. Осовских, С. А. Алькади // Методология безопасности среды жизнедеятельности : тезисы докладов IV Крымской Международной научно-практической конференции. – Симферополь : КАФУ, 2017. – С. 43–44.

### *электронный ресурс*

Почему Финляндский вокзал не признали объектом культурного наследия // Телеканал Санкт-Петербург. 17 ноября 2018. – Режим доступа: <https://tvspb.ru/programs/stories/470783> (дата обращения: 01.04.2024), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.

Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации // Министерство культуры РФ. – Режим доступа: <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/> (дата обращения: 30.03.2024), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.

Бесконечный процесс. Сколько памятников архитектуры реставрируют в Москве? // Аргументы и факты. – 24 марта 2021. – № 12. Почем рыбка? – Режим доступа: [https://aif.ru/moscow/beskonechnyy\\_process\\_skolko\\_pamyatnikov\\_arhitektury\\_restavrirovut\\_v\\_moskve](https://aif.ru/moscow/beskonechnyy_process_skolko_pamyatnikov_arhitektury_restavrirovut_v_moskve) (дата обращения: 01.04.2024), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.

Лубенец Ю. В. Теория игр: учебное пособие / Ю. В. Лубенец. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. – 80 с. // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/88748.html>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.

Иностранные источники не переводятся на русский язык, но оформляются аналогично русскоязычным.

Для правильного оформления списка литературы рекомендуем использовать бесплатное программное обеспечение Mendeley. Вы можете ознакомиться с [краткой информацией](#) и [инструкцией](#) по пользованию данной программой.

### **Технические требования к тексту статьи**

Статья предоставляется в электронном виде.

Объем – 8–10 страниц текста, набранного в редакторе Microsoft Word; формат страницы – А4, книжная ориентация, поля – 2,5 см со всех сторон, гарнитура шрифта – Times New Roman, цвет черный, 14 кегль; одинарный межстрочный интервал; абзацный отступ слева – 1,25.

Статьи оформляются в соответствии с утвержденным образцом (Приложение). Индекс УДК размещается в левом верхнем углу листа.

Набор математических формул в пределах всего текста должен быть единообразен. Простые внутристрочные и однострочные формулы должны быть набраны без использования специальных редакторов, сложные и многострочные – в редакторе Math Type. Формулы, набранные отдельными строками, и уравнения располагаются по центру, печатаются с новой строки без абзацного отступа и нумеруются в круглых скобках в конце строки.

Параметры формул:

- шрифт – Times New Roman;
- размеры: обычный – 12 кегль, крупный индекс – 9, мелкий индекс – 7, крупный символ – 18, мелкий символ – 10;
- начертание: переменная и строчные греческие – курсив, остальные – прямые.

Таблицы и рисунки должны быть озаглавлены и последовательно пронумерованы. Слово «таблица» набирается над самой таблицей, с выравниванием по правому краю. На следующей строке по центру размещается заглавие. Если таблица имеет большой объем, она может быть расположена на отдельной странице, а если имеет значительную ширину – на странице с альбомной ориентацией.

Рисунки должны быть представлены в формате \*.jpg или \*.bmp. Подрисовочная подпись должна состоять из номера и названия (Рис. 1) и иметь выравнивание по центру. Названия рисунков и таблиц, а также содержимое таблиц набирается 12 кеглем. Границы таблиц и рисунков должны соответствовать параметрам полей текста (16 см). В тексте статьи обязательно должны присутствовать ссылки на представленные рисунки, таблицы, графики или диаграммы. Цветные иллюстрации не принимаются, их необходимо перевести в черно-белый формат. Все иллюстрации должны быть четкими. Не допускаются рисунки и таблицы, которые будут затруднять создание единого файла в формате Microsoft Word.

### **Подача статьи**

Для издания статьи в редакцию журнала представляются:

- письмо-заявка на публикацию в журнале;
- справка об обучении или с места работы;
- текст научной статьи в электронном виде, оформленный в соответствии с требованиями;
- внешняя рецензия (доктор или кандидат наук из другого учреждения);
- квитанция об оплате DOI (300 рублей).

#### **Реквизиты**

Министерство финансов Астраханской области

(ГБОУ АО ВО «АГАСУ» л/с 20876НЛ5Ч46)

ИНН 3016008360, КПП 301901001

ОКТМО 12701000 р/сч 03224643120000002500 к/сч 40102810445370000017 БИК 011203901

ОТДЕЛЕНИЕ АСТРАХАНЬ БАНКА РОССИИ // УФК по Астраханской области г. Астрахань

Назначение платежа: л/с 20876НЛ5Ч46 на КБК 8760000000000000130 (910000) оплата за ...

Вышеуказанные материалы следует направлять по электронному адресу [isvp@aucu.ru](mailto:isvp@aucu.ru).

## Форма письма-заявки на публикацию

Заместителю главного редактора журнала  
«Инженерно-строительный вестник Прикаспия»  
Н. В. Купчиковой

### ПИСЬМО-ЗАЯВКА

Направляем

научную

статью

(Ф.И.О. авторов статьи, название)

для опубликования в журнале «Инженерно-строительный вестник Прикаспия».

Автор несет ответственность за научное содержание статьи и гарантирует оригинальность представляемого материала. Автор также гарантирует, что:

он не публиковал и не будет публиковать статью в объеме более 50 % в других печатных и (или) электронных изданиях, кроме публикации в виде препринта;

статья содержит все предусмотренные действующим законодательством об авторском праве ссылки на цитируемых авторов и издания, а также используемые в статье результаты и факты, полученные другими авторами или организациями;

статья не включает материалы, не подлежащие опубликованию в открытой печати, в соответствии с действующими нормативными актами.

Автор возлагает на редакцию обязанности по осуществлению редактирования, изготовлению бумажного и электронного оригинал-макетов, распространению журнала со статьей автора.

Автор согласен с тем, что редакция журнала имеет право:

предоставлять материалы научных статей с персональными данными ее автора (фамилия, имя и отчество полностью, ученая степень, должность, место работы, контактная информация: служебный адрес, телефон, e-mail) в российские и зарубежные организации, обеспечивающие индексы научного цитирования;

производить сокращения и редакционные изменения текста рукописи;

допечатывать тираж журнала со статьей автора, размещать в СМИ предварительную и рекламную информацию о предстоящей публикации статьи и вышедших в свет журналах.

Автор также согласен с тем, что рукописи статей авторам не возвращаются и вознаграждение (гонорар) за опубликованные статьи не выплачивается.

#### Авторы статьи:

(Ф.И.О. автора, подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

#### Порядок рассмотрения статьи

1. При поступлении статьи в издательство она проходит проверку редактором на соответствие требованиям, тематике журнала. Причиной отклонения статьи или возврата автору на доработку может стать их несоблюдение, обнаружение факта недобросовестного заимствования или повторного опубликования.

2. Порядок публикации статей в журнале предполагает обязательное рецензирование. Авторы предоставляют внешнюю рецензию на статью. В качестве рецензента выступает лицо, имеющее ученую степень по специальности, соответствующей тематике статьи.

3. В случае отсутствия рецензии редакция журнала вправе отказать в публикации либо направить статью на независимое рецензирование.

4. Оригиналы рецензий хранятся в редколлегии в течение пяти лет.

5. При получении отрицательной рецензии на статью от двух рецензентов дальнейшее ее рассмотрение не производится.

6. По итогам проведенного рецензирования и согласования возникших вопросов с автором материалы поступают на рассмотрение в редколлегию, на которой окончательно утверждается содержание текущего номера журнала, после чего редакция извещает автора о номере и сроках опубликования его статьи.

7. При поступлении в редакцию значительного количества статей сроки рассмотрения статьи могут быть увеличены.

8. Статьи выражают точку зрения автора, с которой редколлегия может не соглашаться. Все статьи журнала перед принятием к публикации проходят обязательную проверку на уникальность текста. Проверка осуществляется техническим секретарем журнала с использованием одной из онлайн-систем. Для статей в журнале допустимый процент уникальности установлен на уровне 75 %. В случае получения меньшего показателя автор уведомляется о необходимости доработать статью до приемлемого уровня оригинальности либо отозвать статью из журнала.

9. Помимо статьи, автор должен представить экспертное заключение о возможности опубликования материалов в открытой печати и подписанный лицензионный договор. Оба документа могут быть предоставлены до принятия статьи к публикации.

## Приложение

### Образец оформления статьи

УДК 69.01

#### НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

#### **И. О. Фамилия (не более четырех авторов)**

Фамилия Имя Отчество, степень, звание, должность (указать кафедру или подразделение), название организации, Город, Российская Федерация, тел.: +7(XXXXXXX); e-mail: [xxxxxx@vgasu.vrn.ru](mailto:xxxxxx@vgasu.vrn.ru)

Фамилия Имя Отчество, кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной и пожарной безопасности, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Российская Федерация, тел.: +7(473)271-53-21; e-mail: [xxxxxx@vgasu.vrn.ru](mailto:xxxxxx@vgasu.vrn.ru); Фамилия Имя Отчество, магистрант, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Российская Федерация, тел.: +7-919-237-87-84; e-mail: [xxxxx@yandex.ru](mailto:xxxxx@yandex.ru);

Фамилия Имя Отчество, доктор технических наук, профессор кафедры пожарной безопасности, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Российская Федерация, тел.: +7(473)271-53-21; e-mail: [xxxxxxxxx@yandex.ru](mailto:xxxxxxxxx@yandex.ru)

Рассмотрены основные проблемы изучения пожаров в помещениях. С целью повышения эффективности мероприятий по эвакуации людей из здания и сооружения рассмотрена начальная стадия пожара. Это обусловило необходимость получения эмпирически обоснованных значений параметров, характеристик и закономерностей динамики...

**Ключевые слова:** пожар; экспериментальное исследование; динамика температурного режима пожара; горение бумажных изделий; горение древесины; начальная стадия пожара; опасные факторы пожара.

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**  
**RESULTS OF THE EXPERIMENTAL STUDY**  
**OF THE TEMPERATURE MODE**  
**OF COMBUSTION OF DIFFERENT MATERIALS**  
**AT THE VARIOUS HEIGHT OF THE PREMISE**

**A.P. Parshina, M.V. Parshin, V.L. Murzinov**

Parshina Anastasiya Petrovna, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor the Department of Technospheric and Fire Safety, Voronezh State Technical University, Voronezh,

Russian Federation, phone: +7(473)271-53-21; e-mail: [xxxxxxxx@vgasu.vrn.ru](mailto:xxxxxxxx@vgasu.vrn.ru)

Parshin Maxim Viktorovich, graduate student, Voronezh State Technical University,

Voronezh, Russian Federation, phone: +7-919-237-87-84; e-mail: [xxxxxxxx@yandex.ru](mailto:xxxxxxxx@yandex.ru)

Murzinov Valery Leonidovich, Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department of Fire Safety, Voronezh State Technical University, Voronezh, Russian Federation, phone: +7(473)271-53-21; e-mail: [xxxxxxxx@yandex.ru](mailto:xxxxxxxx@yandex.ru)

The basic problems of study of fires are considered in apartments. With the purpose of increase of efficiency of events on evacuation of people from building and building the initial stage of fire is considered. It contingently the necessity of receipt of empiric reasonable values of parameters, descriptions and conformities to law of dynamics of the ...

**Keywords:** *fire; experimental research; dynamics of temperature condition of fire; burning of paper wares; burning of wood; initial stage of fire; dangerous factors of fire.*

Одной из основных задач функционирования любого производственного здания или сооружения является обеспечение безопасности людей в случае чрезвычайной ситуации. Наибольшую опасность представляют пожары на производстве, участвовавшие случаи которых связаны с увеличением объемов производства, внедрением в производственные процессы пожаровзрывоопасных веществ и оборудования. Безопасная эвакуация людей при пожаре должна обеспечиваться не только защитой от воздействия на них опасных факторов пожара, но и исключением возможности обрушения конструкций. При разработке рекомендаций по обеспечению безопасной эвакуации людей необходимо определить время достижения предельно допустимых значений опасных факторов пожара [1]. Одним из основных факторов, влияющих на протекание процесса горения и возможные последствия пожара, является динамика температурного режима. Информация о величине температуры газовой среды в помещении необходима при анализе и исследовании параметров микроклимата, динамики температурного режима пожара, состояния технологического теплового процесса и т. д. [2]...

Таблица 1

**Название таблицы**

<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение параметра</b>	<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение параметра</b>

В результате измерений получаем значения температуры газовой среды на определенной высоте в режиме реального времени, не искаженные за счет теплопередачи от одной пластины к другой. При этом металлические пластины выполнены из тонкой алюминиевой фольги, что позволяет утверждать, что процесс теплопередачи от газовой среды к пластине происходит с необходимой скоростью и точностью. Замеры проводятся посредством лазерного пирометра через открытое смотровое окно. Использование лазерного пирометра поз-



воляет проводить измерения непрерывно. Адекватность предложенного метода подтверждена в работе [5]. Методика проведения измерительных процедур позволяет получить достоверные данные и максимально приблизить решение задачи к реальной картине пожара...

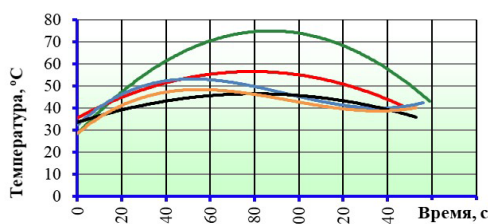


Рис. 1. Графики, описывающие динамику ..... на различной высоте помещения

### Заключение

Предлагаемая авторами установка для моделирования пожара в производственном помещении разработана с соблюдением масштабов типовых помещений, что позволяет свести к минимуму побочные факторы, влияющие на качество измерительных процедур. Получены зависимости, характеризующие изменение температуры в исследуемой модели помещения на различных высотах при горении бумаги и древесины. Рассчитанный коэффициент корреляции показал, что методика проведения измерительных процедур обладает необходимой достоверностью. В результате анализа экспериментальных данных сделан вывод, что температура горения неоднородна по высоте помещения. Полученные результаты могут быть использованы для оценки обстановки на пожаре и повышения эффективности мероприятий, направленных на обеспечение безопасной эвакуации людей.

### Список литературы

1. Колодяжный С. А. Математическая модель для определения критического времени эвакуации при пожаре / С.А. Колодяжный // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. – 2014. – № 3 (35). – С. 122–138.

2...