

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ (РИНЦ), ПУБЛИКУЕМЫМ ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

- Статья должна быть представлена в виде файла формата MS Word (.doc или .docx), файлы в формате .pdf не рассматриваются.
- Наличие **заключения о возможности открытого опубликования** обязательно.
- Допустимый объем заимствования 25 %.
- От одного автора к публикации принимается не более 3 работ.
- **Общий объем статьи**, включая метаданные, должен составлять 4–6 страниц (минимальный объем — 6000 знаков с пробелами). Материалы должны быть представлены на формате А4, все поля по 2 см, размер шрифта 12, Times New Roman, интервал одинарный. Применять гиперссылки и разрывы разделов внутри текста не допускается.

Материалы должны соответствовать следующей структуре:

- УДК
- Заголовок статьи
- Сведения об авторах
- Аннотация
- Ключевые слова
- Заголовок статьи на английском языке
- Сведения об авторах на английском языке
- Аннотация на английском языке
- Ключевые слова на английском языке
- Введение
- Методы и материалы
- Результаты
- Обсуждение полученных результатов
- Заключение
- Список источников

УДК (код универсальной десятичной классификации): можно подобрать на сайте <https://www.teacode.com/online/udc/> в соответствии с тематикой статьи или позаимствовать у публикации с аналогичным названием (в последнем случае код обязательно нужно проверить по классификатору).

Заголовок статьи: должно быть кратким и точно отражать содержание статьи (не менее 6 слов, не более 15 слов). Не допускается, чтобы название состояло из нескольких предложений. Название не должно содержать математические формулы, буквы алфавитов, отличных от русского и латинского, аббревиатуры (не принятые в широком научном обороте).

Сведения об авторах: фамилии, имена и отчества авторов указываются полностью. В этой же строке указывается электронная почта каждого автора. После фамилии каждого автора ставят надстрочный знак для обозначения организации, которую представляет автор (аффилиация). В строках после ФИО авторов в соответствии с цифрами в надстрочном регистре указывается полное (допускается официальное сокращенное) название организации, город, страна. Обязательно указывается корреспондирующий автор — рядом с цифрой в надстрочном регистре в скобках ставится звездочка (*). Число авторов в статье не может превышать 6 человек. При наличии у авторов **SPIN-кода** также необходимо указать его.

Аннотация: максимально емкое, информативное, сжатое описание содержания работы, включая основные результаты и выводы (650 – 1000 знаков с пробелами). Следует избегать описательности с большим числом общеупотребимых и малозначащих для понимания содержания статьи слов. По возможности, аннотация должна быть написана в формате «Рассмотрено..., представлено..., показано... Сделаны выводы, что... можно применять для...».

Ключевые слова: 5–7 слов и словосочетаний, характеризующих содержание работы; применение аббревиатур и выражений длиной более четырех слов не допускается.

Заголовок статьи на английском языке: перевод заголовка на английский язык.

Сведения об авторах на английском языке: транслитерация (по системе BNG) ФИО всех авторов. Перевод названия организаций.

Аннотация на английском языке: перевод аннотации на английский язык.

Ключевые слова на английском языке: перевод ключевых слов на английский язык.

Структурированный текст, разделенный на разделы «Введение», «Методы и материалы», «Результаты», «Обсуждение», «Заключение»). Названия разделов следует набирать в подбор к тексту, выделять полужирным шрифтом и отделять от текста точкой.

Введение: четкое представление о теме, цели и задачах статьи; актуальность, новизна, научная значимость.

Методы и материалы: информация о применяемых методах, материалах, видах образцов, подходах к обработке полученных данных.

Результаты: основное содержание статьи, доказательства представленных в статье положений, исходные и конечные математические выражения, эксперименты и расчеты, примеры и иллюстрации.

Встречающиеся в тексте условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом упоминании их в тексте.

При наличии **формул** они должны быть набраны в редакторах уравнений Equation или MathType любой версии. Также допускается использование встроенного редактора формул Microsoft Word. Размер шрифта в формулах должен соответствовать основному тексту. Нумеровать нужно только те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Все входящие в формулы величины должны быть описаны в тексте или в экспликации к соответствующей формуле при первом упоминании. Пример:

$$L_p = 10 \lg \left(\frac{p^2}{p_0^2} \right), \quad (1)$$

где L_p — ...; p — ...; p_0 —

Таблицы (до 1–2 шт.) должны располагаться в пределах рабочего поля. Таблицы не должны занимать более 20 % общего объема статьи. Таблицы нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Информация, представленная в виде диаграмм и графиков, не должна дублироваться в виде таблиц. Пример:

Заголовок таблицы

Рисунки (до 4–5 шт.) следует вставлять в текст сразу после абзаца, в котором рисунок впервые упоминается. Все рисунки должны иметь подрисуночные подписи. Не рекомендуется помещать на рисунке ненужные детали; текстовую информацию, условные обозначения следует выносить в подрисуночную подпись, заменяя их на рисунке цифрами или буквами, соответствующими обозначениям в тексте. Рисунки должны быть вставлены в текст, все графические элементы должны быть сгруппированы. Должна быть предусмотрена возможность уменьшения рисунков без критичной потери качества. За качество рисунков отвечает автор. Пример оформления рисунка приведен ниже.

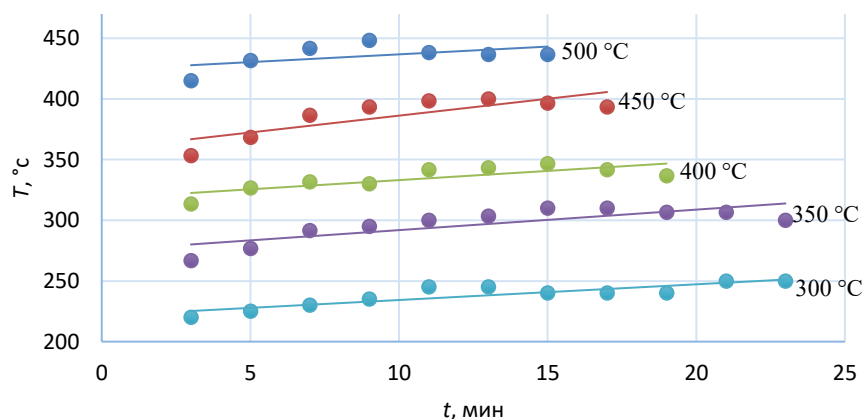


Рис. 1. График изменения температуры газов без пульсаций в зоне расположения тигля в процессе пиролиза

Если на рисунке используются разные цвета, убедитесь, что изображение, распечатанное на черно-белом принтере, выглядит удовлетворительно

Обсуждение полученных результатов: интерпретация полученных результатов в сопоставлении с выдвинутой гипотезой и результатами исследований других авторов.

Заключение: комментирование степени успешности достижения поставленной цели исследования, того, насколько полученные результаты были ожидаемыми, а также описание потенциальных сфер применения полученного знания в реальной практике и научных исследованиях. Повторы текста, скомпилированные из предложений других разделов статьи, недопустимы, как и перечисление отдельных пунктов в формате выводов.

Список источников: включает ссылки на все использованные источники.

- Количество позиций в списке должно быть не менее пяти.
- Список источников формируется в соответствии с порядком упоминания литературы в тексте.
- Ссылки на источники по тексту статьи указывают в квадратных скобках (например, [7, с. 17] или [7]).
- В квадратных скобках не может быть указано более трех источников.

- Источники в списке приводятся на языке оригинала.

Образец оформления списка источников

Книга, учебник:

[1] Гайворонский А.И., Марков В.А., Илатовский Ю.В. *Использование природного газа и других альтернативных топлив в дизельных двигателях*. Москва, ООО «ИРЦ Газпром», 2007, 480 с.

Журнал/конференция на русском языке:

[2] Гайворонский А.И., Гордин В.М., Марков В.А. Проблемы и перспективы использования безуглеродных и низкоуглеродных моторных топлив в условиях различных сценариев перехода к углеродно-нейтральной энергетике. *Двигателестроение*, 2022, № 2, с. 4–28. <https://doi.org/10.18698/jec.2022.2.4-28>

Журнал/конференция на английском языке (обязательно указывается doi):

[3] Flowers D., Aceves S.M., Martinez-Frias J., Smith J.R. et al. Operation of a Four-Cylinder 1.9L Propane Fueled Homogeneous Charge Compression Ignition Engine: Basic Operating Characteristics and Cylinder-to-Cylinder Effects. *SAE Technical Paper Series*, 2001, no. 2001-01-1895, pp. 1–10. <https://doi.org/10.4271/2001-01-1895>

Электронный ресурс:

[4] *Обзор российского рынка сжиженного пропана. Прогноз развития до 2027 года (Аналитическое агентство Агроан)*. URL: <https://dzen.ru/a/ZPbqSxE-empXZrRI> (дата обращения 22.11.2023).

Диссертация:

[5] Кулешов А.С. *Развитие методов расчета и оптимизация рабочих процессов ДВС*. Дис. ... д-ра техн. наук. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011, 235 с.

Патент:

[6] Мищенко Н.И., Химченко А.В., Колесникова Т.Н., Супрун В.Л., Юрченко Ю.В. *Бесшатунный двигатель с кривошипно-кулисным механизмом*. Патент № 2794018 С1 РФ, 2023, бюл. № 15.

ГОСТ и НПА:

[7] ГОСТ 1.2–2015. *Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены*. Москва, Стандартинформ, 2015.

основные выводы, заключение по итогам работы, основные выводы, заключение по итогам работы, основные выводы.

Список источников

- [1] Государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации. Москва, Министерство экономического развития РФ, 2019, 117 с.
- [2] Аметистов Е.В., Дмитриев А.С. Наноэнергетика. Потенциальные возможности и перспективы. *Энергоэксперт*, 2008, № 2 (7), с. 86–92.
- [3] Ferric C., Selly E., Adityawarman D., Indarto A. Application of nanotechnologies in the energy sector: A brief and short review. *Frontiers in Energy*, 2013, vol. 7, pp. 6–18. <https://doi.org/10.1007/s11708-012-0219-5>
- [4] Ильин С.Ю., Лучинин В.В. Биоинтерфейс. *Конформная наноэнергетика*. Москва, ИНФРА-М, 2023, 398 с.
- [5] Штерн М.Ю., Шерченков А.А., Штерн Ю.И., Рогачев М.С., Бабич А.В. Термоэлектрические свойства и термическая стабильность наноструктурированных термоэлектрических материалов на основе PbTe, GeTe и SiGe. *Российские нанотехнологии*, 2021, т. 16, № 3, с. 399–408. <https://doi.org/10.1134/S1992722321030171>
- [6] Pennelli G. Review of nanostructured devices for thermoelectric applications. *Beilstein Journ. Nanotechnol.*, 2014, no. 5, pp. 1268–1284. <https://doi.org/10.3762/bjnano.5.141>
- [7] Raja K.S., Mahajan V.K., Misra M. Determination of photo conversion efficiency of nanotubular titan oxide photoelectrochemical cell for solar hydrogen generation. *Journal of Power Sources*, 2006, vol. 159, pp. 1258–1265. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2005.12.036>
- [8] Шабатина Т.И., Березина С.Л., Морозов Ю.Н., Федоров В.В. *Введение в нанохимию и технологию наноматериалов*. Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022, 151 с.
- [9] Цибизова Т.Ю. Теоретико-практические аспекты создания профессионально-ориентирующей образовательной среды на базе современного высшего учебного заведения. *Управление качеством инженерного образования. Возможности вузов и потребности промышленности: тез. докл. II Междунар. науч.-практ. конф.* Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016, с. 104–105.
- [10] Горелов В.А. *Научные методы повышения безопасности и энергоэффективности движения многоосных колесных транспортных комплексов*. Дис.... д-ра техн. наук. Москва, 2012, 350 с.
- [11] Мишустин заявил о необходимости защитить от кибератак космические аппараты и данные. URL: tass.ru/kosmos/11864853 (дата обращения 10.12.2021).
- [12] Боровиков А.А., Леонов А.Г., Тушев О.Н. *Методика определения расположения межпанельных кронштейнов корпуса*. Патент РФ № 125364, бюл. № 123, 2013, 8 с.