

Порядок оформления и требования к содержанию статей,
предполагаемых к опубликованию в журнале «Катализ в промышленности»

Авторы несут ответственность за достоверность приведенных сведений, оригинальность предлагаемого к публикации материала (ранее не был опубликован, исключая сборники тезисов), точность информации по цитируемой литературе, а также за использование в статье данных, не подлежащих открытой публикации.

Статья с учетом Требований к оформлению и содержанию, с прилагаемым Лицензионным договором направляется в адрес редакции почтой/курьером. Для ускорения работы статья может быть отправлена на публикацию в электронной форме по адресу ctls@kalvis.ru, с последующей отправкой оригиналов почтой/курьером в адрес редакции.

1. **ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР** (должен быть заполнен и подписан всеми соавторами статьи) направляется в адрес редакции почтой или курьером в 2 экземплярах. С 2008 г. в связи с выпуском журнала «Катализ в промышленности» на английском языке издательством «Springer» и принятием IV ч. ГК РФ, лицензионный договор предоставляется в редакцию в обязательном порядке. Форму договора можно скачать на сайте Издательства «Калвис» www.kalvis.ru

1. **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ СТАТЬИ:**

1.1. Тип статьи: исследования лабораторные, пилотные, опытно-промышленные; опыт промышленной эксплуатации; работы по улучшению методик анализа и приготовления катализаторов; аналитический обзор; исторический обзор; биографическая справка; анонс мероприятия, итоги мероприятия; и т.п. Если Вы не уверены в соответствии Ваших материалов интересам журнала, всегда можно прислать текст на предварительное ознакомление и согласование.

1.2. В материал статьи входят:

1.2.1. **АНКЕТА** с ответами на вопросы: 1) практическая значимость работы и перспективы промышленного использования; 2) новизна работы по сравнению с существующим отечественным (зарубежным) базовым аналогом в области технологии процесса создания новых или усовершенствования имеющихся катализаторов (повышение качества или эффективности катализатора, снижение себестоимости и т.д.), конструирования каталитических реакторов; 3) общие сведения о представляемых в статье катализаторах (состав в общем виде, производитель).

1.2.2. **РЕФЕРАТ**, отражающий основную цель, новизну, актуальность работы; содержащий конкретные сведения об объекте исследования, условиях и методах исследования, полученные результаты в сравнении с аналогом, практические рекомендации для промышленности. Указываются конкретные данные с приведением точных значений.

1.2.3. **ТЕКСТ СТАТЬИ**. Статья начинается с названия, отражающего решение конкретной практической задачи в представленной работе. **Введение** содержит описание существующей проблемы в промышленности, цель работы, постановку задачи, обоснование выбора методов исследования.

Экспериментальная часть содержит описание методики эксперимента; химический состав и метод приготовления испытываемых образцов, условия проведения испытаний; описание параметров и критериев, выбранных для оценки эффективности решения поставленной задачи. **Обсуждение результатов** работы, включая сравнение с наиболее эффективными промышленными аналогами. **Заключение** (краткое) или пронумерованные выводы должны согласовываться с рефератом (не повторяя его дословно), содержанием статьи и отражать полноту решения поставленной задачи, а также содержать практические рекомендации (для промышленной эксплуатации, для проведения дальнейших исследований, для создания технологии, установки, перспектива развития работы).

1.2.4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ включает источники, содержащие материалы, использованные автором. Нежелательны ссылки на литературу, опубликованную ранее 1990 г. (исключая справочники, а также некоторые монографии, классические работы и исторические материалы, необходимые для освещения истории развития темы рассматриваемой работы), а также на малодоступную за рубежом литературу (например, депонируемые и прочие рукописи, сборники русскоязычных конференций, неопубликованные авторские свидетельства СССР и т.п.). Обязательно цитирование литературы, изданной за последние 3-5 лет в России и за рубежом. Количество ссылок на публикации авторов статьи не должно превышать 30% от приведенного списка.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ:

- 2.1. РЕФЕРАТ к статье представляется перед основным текстом объемом *ориентировочно* 0,5 стр. или 15 строк через 1,5 интервала.
- 2.2. КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА прилагаются к реферату на русском языке, а также указываются специфические термины на английском языке
- 2.3. ТЕКСТ СТАТЬИ объемом *ориентировочно* 15 стр. (можно от 10 до 20 страниц, но *фактически* объем статьи определяется значимостью представленного материала, тематические обзоры могут быть представлены и на 30 и на 40 страниц), формат А4, включая рисунки, таблицы и пр., набранный шрифтом Times New Roman (14 пт) через 1,5 интервала предоставляется в одном экземпляре на бумажном (с подписями всех авторов) и электронном носителе (или по e-mail). Текст – в формате Word Статья начинается с заголовка, под которым печатаются инициалы и фамилии авторов и полное название организации (организаций), где выполнялась работа; справа выше заголовка обязательно приводится УДК. Желательно использование международной системы единиц (СИ). Формулы, набранные в редакторе формул Word, и буквенные обозначения должны быть тщательно выверены автором, который несет за них полную ответственность. Таблицы должны иметь тематический заголовок и последовательную нумерацию. По тексту обозначения вносить как обычный текст, не используя редактора формул. Например:

$$\rho_{\text{см}} C_{p \text{ см}} G \frac{\partial T}{\partial z} = -\rho_{\text{см}} C_{p \text{ см}} - \varphi \rho_{\text{кат}} C_{p \text{ кат}} \frac{\partial T}{\partial l} + \sum Q_j \frac{1}{l} \int_0^l W_j(l) a_j(l) dl ,$$

- отдельная формула набирается в редакторе формул

при $z = 0$ $C_i = C_{i,0}$, $T = T_{\text{вх}}$; при $l = 0$ $C_i = C_{i,0}$, $T = T_{\text{вх}}$ (на входе в реактор); при $r = 0$ $C_i = C_{i,0}$, $T = T_{\text{вх}}$, где z – объем переработанного сырья, м³; G – расход сырья, м³/ч;

- в тексте обычные буквы с верхним и нижним индексом

- 2.4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ оформляется согласно ГОСТ Р 7.0.5 - 2008. Ссылки в тексте даются в квадратных скобках: [1] или [2–6]. Нумерация источников должна соответствовать очередности ссылок на них в тексте.
- 2.5. ИЛЛЮСТРАЦИИ (рисунки, фотографии, графики) отдельными файлами – TIF, JPEG (300 dpi). Допускается предоставление иллюстраций и подписей в формате Word в одном едином файле.
- 2.6. ПОДПИСИ К ИЛЛЮСТРАЦИЯМ в случае, если рисунки представлены отдельными графическими файлами, в отдельном файле, формат Word, RTF.
- 2.7. СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ (фамилия, имя, отчество полностью, научная степень, должность, организация, контактный телефон, e-mail).
- 2.8. АНКЕТА прилагается к статье отдельным файлом.