

Информация для авторов

Журнал «Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика» является ежеквартальным изданием и принимает к публикации статьи, в которых представлены результаты оригинальных исследований, а также обзоры с критическим анализом литературных данных и авторские обзоры результатов собственных исследований/публикаций. Представленные материалы проходят процедуру рецензирования, научного и литературного редактирования.

Плата за публикацию материалов в журнале «Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика» не взимается.

Журнал «Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика» издается на английском языке издательством Pleiades Publishing, Inc. как часть журнала Russian Journal of Physical Chemistry B в качестве приглашенного журнала **Sverhkriticheskie Fluidy: Teoriya i praktika/ Supercritical Fluids: Theory and Practice.**

Правила оформления статей.

1. Материалы принимаются в электронном виде. Формат - документ MS Word.

Адрес электронной почты редакции: **info@scf-tp.ru**

2. В названиях файлов должны использоваться только латинские буквы. При применении программ-архиваторов недопустимо создание самораскрывающихся архивов (EXE-файлов), все файлы-архивы должны иметь расширения соответствующих программ-архиваторов (ARJ, RAR, ZIP и пр.).

3. Для публикации статей авторами в редакцию должны быть представлены следующие составляющие:

3.1. текст статьи с указанием места работы авторов, их электронной почты и ORCID (при наличии);

3.2. иллюстрации (графики, рисунки и фотографии) – прикладываются к материалам в отдельных файлах в растровых форматах (BMP, TIFF); размещение фотографических изображений в документах MS WORD не допускается;

3.3. информация на английском языке, включающая название, фамилии и инициалы авторов, резюме, ключевые слова, благодарности, список литературы (REFERENCES) – размещается в конце статьи;

3.4. справка на антиплагиат, сформированная с использованием любого ресурса (например: users.antiplagiat.ru);

3.5. договор о передаче авторских прав на публикацию русскоязычной версии материалов с компанией учредителем журнала ЗАО «ШАГ»;

3.6. договор о передаче авторских прав на публикацию англоязычной версии статьи с компанией «Pleiades Publishing, Inc.».

Тексты договоров размещены на сайте журнала www.scf-tp.ru.

Допускается предоставление договоров о передаче авторских прав по электронной почте в виде .pdf файлов или сканированных копий.

Материалы, не сопровождающиеся договорами о передаче авторских прав, не будут рассматриваться редакцией.

4. При подготовке материалов следует руководствоваться правилами, указанными ниже.

4.1. В статье следует сжато и четко изложить современное состояние вопроса, описание методики исследования и обсуждение полученных данных. Заглавие статьи должно полностью отражать ее содержание.

4.2. Текст набирается через 1,5 интервала на вертикальной странице формата А4 с полями 2,5 см (или 1 дюйм) со всех сторон шрифтом Times New Roman (кегель 12). Таблицы и подписи к рисункам присылаются отдельными файлами в том же формате, что и основной текст.

4.3. Начало статьи оформляется по образцу:

УДК 541.123.546.2183

ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ДВУХ- И ТРЕКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ

В.Н. Петров - Институт проблем материаловедения им. А.К. Сидорова РАН, Москва, Россия, ORCID 0000000000. Эл. почта: vpetrov@mymail.ru (*для переписки*).

С.К. Джонс - Innova-Tech Inc., Уинди Бич, США, Эл. почта: Jones@gmail.com, ORCID 00000000.

Поступила в редакцию XX.XX.XXXX г.

Далее размещается резюме (реферат) статьи и список ключевых слов на русском языке.

4.4. Для статей, в которых излагаются результаты оригинальных экспериментальных, теоретических (расчетных) или технологических исследований, рекомендуется следующая структура (каждый раздел предваряется подзаголовком):

Введение.

Экспериментальная часть (методическая – для работ не экспериментального характера).

Результаты.

Обсуждение результатов.

Выводы (Основные результаты и Выводы) и/или Заключение.

Список литературы.

4.5. В Экспериментальной (Методической) части должны быть приведены все использованные методики в объеме, достаточном для их воспроизведения. Допускается

ссылка на публикации, в которых методики изложены подробно. В этом случае, тем не менее, основные параметры использованных методик (названия и характеристики аппаратуры и расчётных методов, диапазоны параметров, в которых проводились измерения и вычисления) должны быть приведены в явном виде.

4.6. Рекомендуется разделять полученные вновь результаты и их обсуждение (в котором используются и данные других источников с обязательными ссылками на них).

В кратких сообщениях допускается совмещение результатов и их обсуждения.

4.7. В статьи небольшого размера и краткие сообщения не рекомендуется включать раздел Заключение.

4.8. В Резюме и Выводах не допускается упоминание материалов и концепций, которые выходят за рамки полученных данных и их обсуждения в статье.

4.9. Обзоры предваряются резюме (рефератом), списком ключевых слов и содержанием, в котором указываются названия разделов.

5. Следует пользоваться традиционной общенаучной терминологией. В связи с междисциплинарным характером журнала СКФ-ТП следует избегать узкопрофессиональной терминологии без объяснения используемых терминов. Ссылка на источники, в которых такая терминология используется, желательна, но недостаточна.

6. В материалах статей следует использовать физические единицы и обозначения, принятые в международной системе единиц СИ, в названиях соединений – терминологию ИЮПАК и относительные атомные массы элементов по углеродной шкале. В расчетных работах необходимо указывать ссылки на используемые программы (авторов и основные опубликованные источники – если известны, ссылки на Интернет-ресурсы). Допускается использование отдельных физических единиц в случаях, если использование единиц системы СИ может привести к снижению точности за счёт округления (температура – в °С, энергия – в эВ, давление – в атм., бар, Торр и пр.).

7. Математические выражения и уравнения химических реакций следует начинать с новой строки с левого ее края:



Номером в круглых скобках сопровождаются только уравнения и выражения, упоминаемые в тексте. Следует избегать использования громоздких обозначений и применять, например, дробные показатели вместо знаков радикала и «exр» вместо экспоненциальной формы:

$$W = C^{1/2} \exp(-E/RT), \text{ а не } W = \sqrt{C} e^{-E/RT}$$

8. Для набора сложных химических формул требуется использовать специализированные программы (ChemWindow, ChemDraw, ChemSketch, HyperChem).

Использование в тексте статей для написания формул специальных программ, например, MS Equation, допускается только в случаях отсутствия необходимых шрифтов MS Word.

9. Числовой материал следует давать в форме таблиц (на отдельных страницах). Все графы в таблицах и сами таблицы должны иметь заголовки и быть разделены вертикальными линиями. Цифровой материал по строкам должен быть четко разделен горизонтальными линиями.

10. Требования к оформлению иллюстраций:

10.1. Графические рисунки следует присылать в черно-белом исполнении в виде отдельных файлов в стандартных системных (WMF, EMF) или растровых форматах (BMP, TIFF) с разрешением не хуже 300 dpi. Фотографические изображения принимаются в формате TIFF (256 оттенков серого) с разрешением не хуже 600 dpi. Формат JPEG допускается для фотографических изображений.

10.2. Следует избегать громоздких надписей на рисунках. Кривые на рисунках нумеруются арабскими цифрами и комментируются в подписях к рисункам. Все надписи на рисунках (наименования осей, цифры на осях, значки точек и комментарии к ним и проч.) должны быть выполнены достаточно крупно, чтобы они легко читались при воспроизведении на печати.

10.3. Иллюстрации, которые не обсуждаются в тексте статьи, не приводятся.

10.4. Следует избегать дублирования результатов, приведенных в рисунках, в таблицах.

10.5. Порядковый номер рисунка указывается в наименовании файла (например, "petrov-fig1.tif").

10.6. При использовании рисунков или иллюстраций из ранее опубликованных материалов, необходимо приводить ссылку на исходный ресурс и предоставлять в редакцию СКФ-ТП справку/разрешение от правообладателя на воспроизведение.

11. Цитируемая литература приводится под заголовком СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ в конце статьи (на отдельной странице).

11.1. Формат ссылки должен позволять однозначно находить цитируемый источник.
Рекомендуемые форматы:

для статей в периодических изданиях

Иванов И.И., Сидоров П.П., Егоров А.А. // Ж. Физ. Химии, 1998. т. 25, № 3, с. 543.
Jones J.J., Smith P.J.-A., Wang X. // Adv. Chem. Res., 2002. v. 365, No. 2, p. 3864.

для книг (монографий, справочников)

Аппараты для высокотемпературных процессов / Под ред. Г.Г. Котова. Химия, Москва, 1985
Справочник по растворителям / Под ред. Н.Н. Соколова. Новопресс, Нижний Новгород, 2005, с.205.

для патентов и авторских свидетельств

Пат. США 1234567 (2000)

Авт. свид. СССР 987654 (1956)

11.2. Ссылки на интернет-ресурсы допускаются в случаях, когда они являются ссылками на электронные базы данных, онлайн расчётные программы, обзоры правительственных органов и компаний. Не допускаются ссылки на авторские материалы (статьи) размещённые на индивидуальных и иных открытых ресурсах, не прошедшие процедуру рецензирования в общепринятом порядке. Ссылки на закрыты

и/или недоступные ресурсы не допускаются. Рекомендуемый формат для Интернет-ресурсов:

http://www.reactorengng.com/products/software/downloads_10240754.html

11.3. Указание индексов DOI и выходных данных изданий (ISSN и аналогичные) желательны, но необязательны.

11.4. Все ссылки даются на языке оригинала и нумеруются (названия на языках, использующих шрифт, отличный от кириллицы и латинского, пишутся в латинской транскрипции по принятым правилам транслитерации).

Номера ссылок в тексте должны идти строго по порядку и заключаются в квадратные скобки. Цитирование двух или более работ под одним номером, либо одной и той же работы под разными номерами не допускается.

Для списка литературы на английском языке: если статья не была переведена, то ссылка на журнал СКФ-ТП должна быть представлена в латинской транскрипции по правилам транслитерации.

11.5. Для статей, оригиналы которых опубликованы в русскоязычных журналах и которые затем переведены на английский язык, предпочтительно цитирование именно русскоязычной оригинальной версии. В английской версии эти статьи цитируются по правилам транслитерации, как это делается в англоязычных версиях указанных журналов.

11.6. Для статей, опубликованных в журнале СКФ-ТП, положение, изложенное в п. 11.5 как пожелание, является обязательным. Формат ссылки в англоязычной версии REFERENCES должен быть следующим:

Sverhkriticheskie Fluidy: Teoriya i praktika / Supercritical Fluids: Theory and Practice (in Russian), v. XX, No. X, p. XXXX. 20XX.

12. Процедура рецензирования статей описана в «Положении о порядке рецензирования рукописей, представленных для опубликования в научно-практическом журнале «Сверхкритические флюиды: Теория и практика».