

Добрый день, уважаемые авторы!

Мы рады, что Вы выбрали наш журнал для публикации своих научных трудов.

Грамотное представление статьи играет большую роль для всего научного сообщества. Соблюдение наших рекомендаций позволит корректно представить работу для читателей, а также для оценки российской науки, российских ученых и самих журналов в различных базах данных.

Композиционное построение рукописи должно быть оформлено в следующем порядке:

- **название статьи**
- **инициалы и фамилия(и) автора(ов)**
- **e-mail каждого автора**
- **место работы автора(ов)**
- **ключевые слова и аннотация**
- **основной текст (включая рисунки и таблицы)**
- **литературные ссылки.**

Рекомендуется придерживаться следующего содержания в основном тексте рукописи:

- **введение**
- **изложение теоретических и/или экспериментальных методов**
- **результаты**
- **обсуждение**
- **заключение**

В начале статьи может быть указан номер универсальной десятичной классификации УДК. Аннотация должна содержать цель работы, методы и методики, основные научно-технические результаты и четкие выводы. Авторское резюме выполняет функцию справочного инструмента позволяющего читателю понять, следует ли ему читать полный текст работы. Аннотация на английском языке должна быть понятна и интересна, в первую очередь, зарубежному сообществу, которое, не зная русского языка, могло бы без обращения к полному тексту русскоязычной статьи получить наиболее полное представление о работе. Аннотация на английском языке на русскоязычную статью по объему может быть больше аннотации на русском языке. Обращаем внимание авторов на то, что английская аннотация не должна представлять прямой перевод русскоязычного варианта, а важно использовать англоязычную специальную терминологию. Текст должен быть связным с использованием слов «следовательно», «более того», «например», «в результате» и т.д. («consequently», «moreover», «for example», «the benefits of this study», «as a result» etc.). Необходимо использовать активный, а не пассивный залог, т.е. "The study tested", но не "It was tested in this study". Объем авторского резюме должен включать минимум 200-250 слов (не менее 10-12 строк).

После основного текста статьи и выводов допускается размещение благодарностей и ссылок на источник финансирования работы. Далее необходимо перечислить источники литературы, использованные при подготовке статьи (не более 20 источников для научного сообщения, не более 40 источников для литературно-обзорной статьи). Следует учесть, что ссылка на публикацию в рецензируемой научной статье является одним из главных показателей качества или, по крайней мере, читаемости этой публикации. А статья с представительным списком литературы демонстрирует профессиональный кругозор и качественный уровень исследований ее авторов. Таким образом, просим авторов уделять больше внимания этой части подготовки своей публикации.

Список литературы печатается и оформляется по общепринятому ГОСТ 5.0.7. «Библиографическая ссылка» (с указанием названий статей и их начальных и конечных страниц). Ссылки на неопубликованные сообщения (кроме защищенных диссертаций) не допускаются. Иностранные фамилии даются в тексте в русской, а в списке литературы – в оригинальной транскрипции.

Наиболее точную идентификацию статей из электронных журналов можно получить, если указать уникальный идентификатор (Digital Object Identifier - DOI), который является международным ISO стандартом (<http://www.doi.org/>). Поэтому при наличии в статье DOI, в списке литературы желательно указывать ее идентификатор.

Отдельно список литературы (References) должен быть представлен в романском алфавите (латинице) в таком качестве, чтобы эти ссылки могли быть учтены при изучении цитирования публикаций авторов и журналов в международных базах данных. При подготовке этого списка недопустимо использовать российский ГОСТ, так как разделительные знаки российского ГОСТа

не читаемы в международных базах данных. При подготовке References не используйте разделительные знаки «//» и «-». Название источника и выходные данные отделяйте от авторов и заглавия статьи типом шрифта (чаще всего курсивом), точкой или запятой. Рекомендуется использовать стандарты представления библиографических ссылок из SCOPUS (примеры представлены ниже), не перегружать ссылки транслитерацией заглавий статей, либо давать их совместно с переводом. При ссылке на статьи из российских журналов, имеющих переводную версию, лучше давать ссылку на переводную версию статьи. Для автоматической транслитерации текста можно воспользоваться сайтом www.translit.ru.

Например, берем ссылку из русскоязычного текста:

Кочукова Е.В. Павлова О.В. Рафтопуло Ю.Б. Система экспертных оценок в информационном обеспечении учёных // Информационное обеспечение науки. Новые технологии: Сб. науч. тр. / Калёнов Н.Е. (ред.). – М.: Научный Мир, 2009. – 342 с. – С.190-199.

Вставляем в программу (www.translit.ru), получаем:

Kochukova E.V. Pavlova O.V. Raftopulo Iu.B. Sistema ekspertnykh otsenok v informatsionnom obespechenii uchenykh // Informatsionnoe obespechenie nauki. Novye tekhnologii: Sb. nauch. tr. – M.: Nauchnyi Mir, 2009. – S.190-199.

Преобразуем транслитерированную ссылку:

- 1) убираем транслитерацию заглавия статьи;
- 2) убираем специальные разделители между полями (“//”, “-“);
- 3) в скобках пишем перевод названия источника на английский язык;
- 4) пишем на английском языке полное место издания и обозначение страниц (издательство оставляем транслитерированным).

Получаем конечный результат:

Kochukova E.V. Pavlova O.V. Raftopulo Iu.B. *Informatsionnoe obespechenie nauki. Novye tekhnologii: Sb. nauch. tr.* (Information Support of Science. New Technologies: Collected papers). Moscow: Nauchnyi Mir, 2009, pp.190-199.

Отдельным документом к статье необходимо приложить список данных всех авторов (Ф.И.О. полностью, место работы, должность, ученая степень, звание, адрес для переписки, контактный телефон). В том случае, если в статье присутствует несколько авторов, необходимо указать автора для переписки!

Внимание! Единственным критерием для публикации в журнале «Труды Академэнерго» является научный уровень работы. Плата с аспирантов и соискателей ученых степеней за публикацию рукописей не взимается! Приглашенные от имени редакционной коллегии работы на внешнее рецензирование не выносятся!

При наличии замечаний к рукописи она отсылается автору на доработку. Доработанный вариант статьи автор должен вернуть в редакцию не позднее чем через неделю после получения замечаний. На замечания рецензента, автор должен предоставить ответы в развернутом виде.

При наборе следует соблюдать следующие правила оформления:

Текст рукописи оформляется в файле с расширением .docx. Поля (слева и справа 35мм, сверху и снизу 44мм) составляют так, чтобы печатный текст разместился в области размером 140×209мм. Объем текста рукописи - **от 8 страниц**, включая основной текст, рисунки, таблицы и литературные ссылки.

Текст статьи набирается шрифтом Times New Roman, размером 11 пт с межстрочным одинарным интервалом. Отступ первой строки должен быть строго 1 см. Между цифровым значением величины и ее размерностью следует ставить знак неразрывного пробела. Переносы в словах не употреблять. В статье необходимо использовать только международную систему СИ.

Для набора формул применять редактор формул с соблюдением следующих размеров: обычный текст -11 пт, крупный индекс -6 пт, мелкий индекс – 4 пт, крупный символ – 17 пт, мелкий символ 11 пт. Большие формулы необходимо разбивать на отдельные фрагменты. Отступ формулы от края страницы 1 см. Нумеруются формулы у правого края страницы арабскими цифрами в круглых скобках, причем только те, на которые есть ссылки в тексте.

Таблицы и рисунки нумеруются в порядке упоминания их в тексте. Каждая таблица и рисунок должны иметь нумерацию и тематические заголовки. Для заголовков использовать шрифт Times New Roman, размером 11 пт, применяя полужирное начертание. Размеры рисунков и

ширина таблицы не должны выходить за рамки полей страницы. Рисунки и отсканированные фотографии должны быть **строго** в формате TIFF, JPEG или GIF. Изображение должно быть черно-белым.

Пример оформления

УДК 621.31.22:621.592 (*Times New Roman, 12 points*)

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (*Times New Roman, 14 points*)

(пустая строка)

И.И. Иванов*, **П.П. Петров**** (*Times New Roman, 12 points*)

e-mail (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

* Исследовательский центр проблем энергетики (*Times New Roman, 11 points*)

** Московский энергетический институт (*Times New Roman, 11 points*)

(2 пустых строки)

Ключевые слова: 5-8 выражений (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Аннотация (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Текст печатается шрифтом Times New Roman, **11 points** через 1 интервал.

(пустая строка)

Введение (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Текст статьи (за исключением заголовков) печатается шрифтом Times New Roman, **11 points** через 1 интервал.

(пустая строка)

Теоретическая часть (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Последующие разделы статьи, кроме самого текста, могут содержать формулы, таблицы и рисунки, которые размещаются в центре соответствующей области. Формулы, рисунки и таблицы отделяются от основного текста одной пустой строкой сверху и снизу и должны иметь последовательную нумерацию.

(1 пустая строка до и после формулы)

$$E = mc^2$$

(1)

(пустая строка)

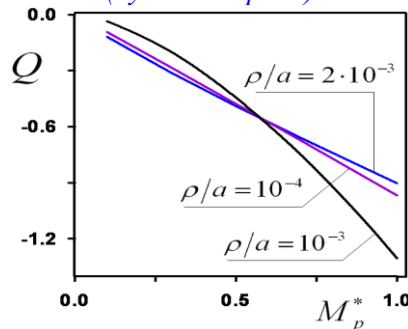


Рис.1. Подрисуночная надпись (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

По тексту рукописи необходимо ссылаться на соответствующие рисунки или таблицы следующим образом - Рис.1 (2,3 и т.д.) или Таблица 1 (2,3 и т.д.). Рисунки должны иметь подрисуночные надписи.

(пустая строка)

Таблица 1. Заголовок таблицы (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Тип стали	σ_o	σ_u	σ_u^{true}	$\left(\frac{dW}{dV}\right)_c$	K_{1c}	ψ
-----------	------------	------------	-------------------	--------------------------------	----------	--------

	(МПа)	(МПа)	(МПа)	(МПа)	(МПа /m)	(%)
А	1514	1750	2333	23.67	76.8	25

(пустая строка)

Размерность величин указывается в системе СИ.

(пустая строка)

Литература (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Список литературы располагается по порядку цитирования ссылок в тексте рукописи. Номер ссылки располагается в квадратных скобках. Образцы литературных ссылок приведены ниже.

(для книг)

1. Киселев, В.В. Анализ научного потенциала / В.В. Киселев, Т.Е. Кузнецова, З.З. Кузнецов. – М. : Наука, 1991. – 126 с.

(для журналов)

2. Гудков, В.А. Исследование молекулярной и надмолекулярной структуры ряда жидкокристаллических полимеров / В.А. Гудков // Журн. структур. химии. – 1991. – Т. 32. – №4. – С. 86–91.

(для трудов)

3. Андреев, А.А. Определяющие элементы организации научно-исследовательской работы / А.А. Андреев, М.Л. Закиров, Г.Н. Кузьмин // Тез. докл. межвуз. конф. Барнаул, 14–16 апр. 1997 г. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1997. – С. 21–32.

(для диссертаций)

4. Медведева, Е.А. Высшее библиотечное образование в СССР: Проблемы формирования профиля (История, совр. состояние, перспективы) : дис. ... канд. пед. наук : защищена 12.04.2000 : утв. 24.09.2000 / Е.А. Медведева. – М. : Изд-во Моск. гос. ин-та культуры, 2000. – 151 с.

Список литературы (References) приводится полностью отдельным блоком, повторяя список литературы к русскоязычной части, независимо от того, имеются или нет в нем иностранные источники. Если в списке есть ссылки на иностранные публикации, они полностью повторяются в списке, готовящемся в романском алфавите.

References

(общая конструкция)

Author A. A., Author B. B., & Author C. C. (2005). Title of article. *Title of Journal*, 10(2), 49-53.

(допустимая конструкция по авторам и названию журнала)

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. *Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry*, 2008, no.11, pp. 54-57.

(пример описания статьи из электронного журнала)

Swaminathan V., Lepkoswka-White E., Rao B.P. Browsers or buyers in cyberspace? An investigation of electronic factors influencing electronic exchange, *Journal of Computer-Mediated Communication*, 1999, Vol. 5, No. 2, available at: www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/

(примеры описания статей, имеющих DOI)

Yang, S.Y., Ryu, I., Kim, H.Y., Kim, J.K., Jang, S.K., Russell, T.P. Nanoporous membranes with ultrahigh selectivity and flux for the filtration of viruses (2006) *Advanced Materials*, 18 (6), pp. 709-712. Cited 89 times. doi: 10.1002/adma.200501500

(статья в материалах конференций)

Antina E.V., Berezin M.B., Semeikin A.S., Dudina N.A., Yutanova S.L., and Guseva G.B., Abstracts of Papers, *XII Molodezhnaya konferentsiya po organicheskoi khimii* (XII Youth Conference on Organic Chemistry), Suzdal, 2009, p. 248.

(пример ссылки на книги, монографии)

Kanevskaya R.D. *Matematicheskoe modelirovanie gidrodinamicheskikh protsessov razrabotki mestorozhdenii uglevodorodov* (Mathematical modeling of hydrodynamic processes of hydrocarbon deposit development). Izhevsk, 2002. 140 p.

(ссылка на Интернет-ресурс)

Pravila Tsitirovaniya Istochnikov (Rules for the Citing of Sources) Available at: <http://www.scribd.com/doc/1034528/> (accessed 7 February 2011)

Пример аннотации на английском языке (*Times New Roman, 11 points*):

V.N. Shlyannikov, S.Yu. Kislova

MODE MIXITY AND CONSTRAINT PARAMETERS ACCOUNTING FOR CRACK TIP CURVATURE

e-mail: shlyannikov@mail.ru, svetlana_kislova@mail.ru

Research Center for Power Engineering Problems of the Russian Academy of Sciences

Keywords: mixity and constraint parameters, crack growth angle, finite element analysis, small scale yielding, second order stress field, elastic-plastic behavior of the material, analytical HRR-results.

Abstract

The results of calculations for both elastic-plastic mixity and constraint parameters in full range of mode I and mode II combinations accounting for crack-tip curvature are presented. Full-field finite element analysis based on a modified boundary layer approach is employed to model the mode mixity effects on elastic-plastic crack tip behavior. More accurate plane strain solutions without the simplifications of the second stress radial and angular functions by using the full-field FEM data and analytical HRR-results for mixed mode crack have been presented. In the present work we proposed to complete the boundary conditions for compatibility equation proceeding from the assumption that the stresses have to have extremum along the crack growth direction. From this point of view, nonlinear analysis has been made by solving the partial differential equations governing the dominant singularity to study the displacements, stresses and strains near the crack tip for the complete range of mixed mode loading between Mode I and II.