

Инструкция для подготовки рукописей в “Труды Академэнерго”

Журнал «Труды Академэнерго» включен в список изданий, рекомендованных ВАК при защите кандидатских и докторских диссертаций по следующим отраслям науки и группам специальностей:

Отрасли науки	Группы специальностей
05.00.00 Технические науки	01.02.00 Механика
	01.04.00 Физика
	05.14.00 Энергетика
02.00.00 Химические науки	05.17.00 Химические технологии

1. Общие рекомендации

1.1. В журнале «Труды Академэнерго» печатаются результаты, не опубликованные ранее и не направленные в редакции других изданий.

1.2. Текст рукописи представляется в электронном виде в формате Microsoft Word 2003 и выше. 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.

1.3. Композиционное построение рукописи должно быть оформлено в следующем порядке:

- **индекс универсальной десятичной классификации (УДК);**
- **название статьи;**
- **инициалы и фамилия(и) автора(ов);**
- **место работы автора(ов);**
- **e-mail каждого автора;**
- **ключевые слова;**
- **аннотация;**
- **основной текст (включая рисунки и таблицы);**
- **заключение или выводы;**
- **литературные ссылки.**

1.4. Аннотация должна содержать цель работы, методы и методики, основные научно-технические результаты. Таблицы и рисунки нумеруются в порядке упоминания их в тексте. Каждая таблица и рисунок должны иметь свой заголовок. Нумерация литературных ссылок должна соответствовать порядку упоминания их в тексте статьи и представлена в квадратных скобках.

1.5. Отдельным документом к статье обязательно необходимо приложить список данных всех авторов (Ф.И.О. полностью, место работы, должность, ученая степень, звание, адрес для переписки, контактный телефон), аннотацию работы на английском языке (см. пример ниже) и отсканированную копию подписанного авторами последнего листа текста статьи.

В том случае, когда статья подготовлена коллективом авторов, просьба указать адрес автора для переписки.

1.6. Единственным критерием для публикации в журнале «Труды Академэнерго» является научный уровень работы. Плата за публикацию рукописей не взимается.

2. Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей

2.1. Подготовленная по всем правилам статья вместе с сопутствующей информацией отправляются в редакцию по электронному адресу svetlana_kislova@mail.ru. Полученная статья просматривается техническим редактором и уже на этом этапе автору могут быть выставлены замечания по оформлению работы. Далее материалы отправляются на внешнее рецензирование.

2.2. Издание осуществляет рецензирование всех поступающих в редакцию материалов, соответствующих ее тематике, с целью их экспертной оценки. Все рецензенты являются признанными специалистами по тематике рецензируемых материалов и имеют в течение последних 3 лет публикации по тематике рецензируемой статьи. На оценку статьи рецензенту отводится до трех недель. Оплата рецензенту не производится.

Рецензирование полностью анонимное. Полученная рецензия сканируется без подписи рецензента и отправляется авторам при наличии замечаний. Положительная рецензия без замечаний авторам не отправляется. Рецензии хранятся в редакции издания в течение 5 лет.

Приглашенные от имени редакционной коллегии работы на внешнее рецензирование не выносятся.

2.3. 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.

В случае отрицательной рецензии редакция издания направляет авторам представленных материалов мотивированный отказ в публикации.

По запросу Министерства образования и науки Российской Федерации редакция обязуется направить им копии рецензий

2.4. Содержание журнала и полнотекстовые версии статей размещаются на сайте организации www.knc.ru/publishing/journal_ru и в базе данных Научная Электронная Библиотека, представленной в виде научного информационного ресурса сети Интернет www.elibrary.ru. Направляя статью в редакцию журнала «Труды Академэнерго» авторы предоставляют редакции неисключительные права на использование статей для опубликования их в научном журнале «Труды Академэнерго» и размещения на сайте elibrary.ru в платном или бесплатном доступе, а также автоматически соглашаются на распространение материалов статьи посредством размещения их электронных копий в различных базах данных.

Территория, на которой допускается распространение статей, не ограничена.

Дальнейшие комментарии по оформлению рукописей относятся к использованию текстового процессора **Microsoft Word for Windows**.

3. Пример оформления рукописи в “Труды Академэнерго”

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

(пустая строка)

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

(пустая строка)

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

ivanov@mail.ru, petrovpp@list.ru (*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 (не менее 8-10 строк!).

(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. Расположены у левого края страницы, с отступом 1 см.

(1 пустая строка до и после формулы)

$$E = mc^2$$

(1)

(пустая строка)

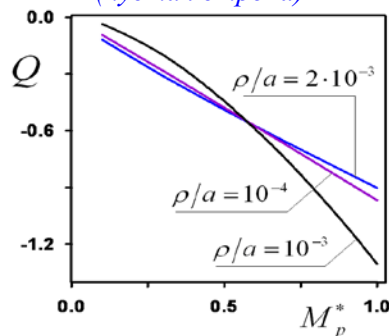


Рис.1. Подрисуночная надпись (*Times New Roman, 11 points*)

(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_{Ic}	ψ	n	$\frac{\sigma_u^{true}}{\sigma_o}$	$\bar{\epsilon}_f$
	(МПа)	(МПа)	(МПа)	(МПа)	(МПа/м)	(%)			
А	1514	1750	2333	23.67	76.8	25	7.79	1.541	0.288
В	1039	1136	2064	26.34	159.6	45	6.42	1.987	0.599

(пустая строка)

Размерность величин указывается в системе СИ.

(пустая строка)

Литература (*Times New Roman, 11 points*)

(пустая строка)

Ссылки на иностранные источники даются обязательно на языке оригинала. Образец оформления литературных ссылок приведен 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. унта, 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.

4. Пример оформления аннотации на английском языке

V.N.Shlyannikov, S.Yu.Kislova (Times New Roman, 11 points)

CONSTRAINT PARAMETERS ACCOUNTING FOR CRACK TIP CURVATURE *(Times New Roman, 11 points)*

e-mail: shlyannikov@mail.ru, svetlana_kislova@mail.ru *(Times New Roman, 11 points)*

Research Center for Power Engineering Problems of the Russian Academy of Sciences (Times New Roman, 11 points)

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. *(Times New Roman, 11 points)*

Abstract *(Times New Roman, 11 points)*

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.