РЕЦЕНЗИЯ

Название статьи:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор(ы):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Статья **отвечает (не отвечает)** тематике журнала “Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures” (соответствующее подчеркнуть)

**Тематика журнала:**

* Неразрушающий контроль, диагностика и испытания свойств материалов и их деградации при эксплуатации.
* Механика прочности, поврежденности, изнашивания и разрушения материалов на протяжении всего жизненного цикла изделий от проектирования до вывода из эксплуатации.
* Связь структуры, фазового состава и физико-механических свойств материалов при эксплуатации в экстремальных условиях.
* Оценка ресурса и прогнозирование долговечности, надежности, живучести технических объектов, ресурсные испытания, экспертиза разрушения.
* Научные основы дизайна материалов и разработки эффективных технологий изготовления деталей машин и конструкций, в том числе для экстремальных условий.

**Направления:**

* новые методики исследования и прогнозирования ресурса механизмов и конструкций в процессе изготовления и эксплуатации на основе комплексного подхода к методам оценки текущего состояния конструкционных и функциональных материалов с позиций неразрушающего контроля, материаловедения и механики;
* методологии использования результатов неразрушающего контроля и материаловедческого анализа в моделях механики для прогнозирования ресурса материалов и конструкций;
* современные технологии проектирования, изготовления, обработки и испытаний материалов с целью повышения уровня функциональных свойств, долговечности, надежности и живучести деталей машин и элементов конструкций, работающих в экстремальных условиях.

Статью целесообразно направить в журнал другого профиля, например, в:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Научное содержание** (соответствующее подчеркнуть)**:** материал оригинален; материал соответствует или не соответствует научному профилю журнала; ранее не опубликован, опубликован полностью, опубликован частично; содержит или не содержит новые данные; содержит или не содержит оригинальные результаты, создающие новые знания в предметной области исследований; материал статьи позволяет или не позволяет по-новому объяснять качественное или количественное различие между результатами экспериментов и предсказаниями существующих теорий; содержит ряд ошибочных утверждений, неправильных представлений, данных; другое…..

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Название статьи:** соответствует (не соответствует) ее содержанию (соответствующее подчеркнуть).

**Изложение материала** (соответствующее подчеркнуть)**:** ясное; сжатое; нуждается в сокращении; нуждается в переработке; неоправданно много формул; неоправданно много рисунков; неоправданно много таблиц; целесообразно сократить формулы, рисунки, таблицы; улучшить техническое оформление текста; качество рисунков соответствует, не соответствует требованиям; подписи рисунков соответствуют, не соответствуют рисункам; цитирование недостаточное или достаточное, излишнее, не корректное или корректное; цитирование заимствованных рисунков, формул, таблиц есть или нет.

**Требования к набору рукописей:**

**Единицы физических величин.** При подготовке рукописи необходимо руководствоваться Международной системой единиц (**СИ**). Допускается применение внесистемных единиц, если они являются общепринятыми в данной области знания.

**Таблицы** нумеруются, если их число более одной. Заголовок необходим, когда таблица имеет самостоятельное значение, без заголовка дают таблицы вспомогательного характера.

**Математические формулы.** Сложные и многострочные формулы должны быть целиком набраны в редакторе формул *Microsoft Equation 3.0.* Используется только сквозная нумерация.

**Рисунки** представляются в форматах TIFF, PNG, JPEG, ВМР, WMF. ***Рисунки, сканированные откуда-либо, не принимаются .*** ***Исключение составляют изображения сканированные с фотонегативов.*** Рекомендуемые размеры рисунков: 60 × 150, 60 × 70 мм, минимальное разрешение 150 dpi.

**Аннотация на русском языке** (соответствующее подчеркнуть)**:** аннотация отражает или не отражает основные идеи и результаты исследования; ясная; запутанная или туманная; слишком краткая (менее 200 слов); требует или не требует переработки по сути.

**Аннотация на английском языке** (соответствующее подчеркнуть)**:** аннотация отражает или не отражает основные идеи и результаты исследования; следует или не следует хронологии статьи; используется или не используется англоязычная специальная терминология; включены или не включены несущественные детали; использован активный залог, использован пассивный залог; используются или не используются сложные грамматические конструкции; слишком краткая (менее 200 слов); требует переработки по сути; уровень английского языка удовлетворительный или не удовлетворительный.

**Требования к аннотации:**

**• *на русском языке*** – сжатый обзор содержания работы не более 1000 знаков, указывает на ключевые проблемы, на подход к этим проблемам и на достижения работы; следует применять значимые слова из текста статьи;

**• *на английском языке*** – по объему не более 1000 знаков, рекомендуется следовать хронологии статьи, использовать англоязычную специальную терминологию, не включать несущественные детали и использовать активный, а не пассивный залог, избегать сложных грамматических конструкций (не применимых в научном английском языке).

**Библиографический список** (соответствующее подчеркнуть)**:** составлен в соответствии или не в соответствии с требованиями;содержит слишком много самоцитирования (более 25%); не содержит или содержит слишком мало современных источников (последних 5 лет); отражает или не отражает современное состояние исследуемой проблемы.

**Требования к библиографическому списку:**

Оформляется в соответствии с ***ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка»***, составляется по ходу упоминания литературы в тексте и приводится в конце рукописи. Нумерация библиографических ссылок **сплошная** для всего текста статьи. Ссылки в тексте на литературу даются в квадратных скобках, например [1], [2, 3], [4–7], [4, с. 23–28], [4, с. 25]. Если в приведенной ссылке более трех авторов, необходимо указывать всех авторов без исключения (см. пример). Это повышает цитируемость всех авторов статьи, а не только первого.  В пристатейном списке литературы источники цитирования должны сопровождаться индексом DOI, если таковой имеется. Для этого авторам следует провести самостоятельный поиск и указать номер DOI в конце ссылки на литературный источник (см. пример).

**Общие замечания и рекомендации рецензента:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Рассматриваемая научная проблема и ее актуальность (1÷2 предложения)** |  |
| **Научная новизна представленной статьи (2÷3 предложения)**  |  |
| **Результаты работы имеют научную и/или практическую значимость (2÷3 предложения)** |  |
| **Замечания и рекомендации по сути статьи (объем не ограничен** |  |
| **Прочие замечания и рекомендации (в т.ч. по оформлению)** |  |

**Общее заключение** (соответствующее подчеркнуть)**:**

* статья может быть опубликована в журнале “Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures” без изменений;
* статья может быть опубликована после незначительных исправлений и переработки в соответствии с рекомендациями рецензента;
* статья требует значительных исправлений и переработки в соответствии с рекомендациями рецензента;
* вопрос о публикации следует рассмотреть повторно, после переработки и повторного рецензирования;
* статья не рекомендуется к публикации в журнале “Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures”**.**

**1. Бумажный вариант** рецензии просим направить в редакцию по адресу:

620049, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34, ИМАШ УрО РАН, редакция журнала “Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures”, Худорожковой Ю.В.

**2. Продублировать** рецензию **по электронной почте (не сканированный вариант, в формате Word и сканированный вариант с подписью)**.

E-mail: dream-journal@mail.ru.

**Сведения о рецензенте:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия Имя Отчество** | **Ученая степень, звание, должность, официальное название организации (полное и сокращенное)** | **Почтовый адрес** | **E-mail** |
|  |  |  |  |
| **Дата:**  | **Подпись:**  |