

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

### 1. Общие положения

1.1. Журнал **Механика композитных материалов** публикует результаты оригинальных экспериментальных и теоретических исследований свойств и поведения композитных материалов и их составляющих.

Особое внимание уделяется следующим проблемам *механики современных материалов*:

- разрушению и усталости, длительной прочности;
- методам оптимального проектирования композитных материалов и конструкций из них;
- прогнозированию длительных свойств и вопросам старения;
- неразрушающему контролю;
- механическим аспектам технологии;
- композитам в гражданском строительстве и инфраструктуре;
- механике нанокompозитов;
- механике биокompозитов;
- smart-материалам.

1.2. Редколлегия отбирает для публикации работы, содержащие новые результаты и концепции или оригинальный анализ литературных данных. Все рукописи при поступлении в редакцию проходят проверку на плагиат. Представленные рукописи направляются на рецензию независимым рецензентам. **Авторы должны предложить, как минимум три кандидатуры рецензентов** с указанием их фамилии, имени, отчества, места работы и электронного адреса. **Как минимум один рецензент должен быть не из страны проживания/работы авторов.** Авторы также имеют право указать имена рецензентов, которым нежелательно направлять статью на рецензию. Окончательный выбор рецензентов остается за Главным редактором. На основании полученных рецензий Главный редактор принимает окончательное решение о публикации статьи.

1.3. **Рукопись статьи** представляется в электронной версии. К рукописи прилагаются: сведения об авторах на русском и английском языках (фамилия, имя и отчество, место работы, занимаемая должность, ученая степень и звание, адрес, e-mail и телефон) с указанием ответственного автора, с которым следует вести переписку, и отсканированное **Согласие на публикацию**, подписанное ответственным автором.

**Редколлегия рассматривает только те рукописи, которые оформлены согласно требованиям журнала. Если требования не соблюдены, редакция возвращает рукописи на переоформление.**

1.4. **Датой поступления** статьи в журнал считается дата получения редакцией всех перечисленных материалов.

1.5. **Автор** дает **согласие** на публикацию статьи на русском языке в журнале «Механика композитных материалов» в издательстве Латвийского Университета, а также на английском языке в соответствующем англоязычном журнале «Mechanics of Composite Materials» в издательстве «Springer».

**Авторское право на русскоязычную статью передается в издательство Латвийского Университета, на англоязычную статью — в издательство «Springer» в момент принятия статьи для публикации.**

1.6. Просьба редакции переработать статью не является гарантией того, что статья принята к печати: после переработки статья вновь рассматривается редколлегией.

1.7. Редакция оставляет за собой право производить редакционные изменения рукописей. В процессе подготовки рукописи к печати автор будет ознакомлен с ними на стадии корректуры.

1.8. Редакция высылает авторам PDF-файлы корректуры статьи на русском и английском языках. **Корректурa** должна быть прочитана автором и выслана в редакцию в электронном виде не позже чем через три рабочих дня после получения. Автор обязан отметить опечатки и проверить рисунки, формулы и таблицы. Исправления другого рода не допускаются.

1.9. После опубликования статьи авторам бесплатно предоставляются PDF-файлы с ее русской и английской версиями без права их коммерческого использования и распространения.

## 2. Требования к оформлению рукописей

2.1. Рукописи необходимо представить на литературном русском или английском языке. Статьи на русском языке переводятся на английский язык и наоборот редакцией. Рекомендуется безличная форма изложения.

**Редактирование рукописей на слабом английском языке оплачивает автор** (1 страница формата A4 — 10 евро). Предложение об оплате редакция высылает **до начала** редактирования рукописи. После урегулирования финансовых вопросов статья поступает в работу или возвращается автору.

2.2. Рукопись оформляется строго по образцу

(см. <http://www.pmi.lv/html/RuJournalNotes.html>).

2.3. *Статья* должна начинаться с инициалов и фамилии авторов (звездочкой необходимо отметить ответственного автора; внизу страницы в ссылке указывается его электронный адрес для переписки), затем дается ее название на русском и английском языках (в заглавии аббревиатуры не допускаются), полное название учреждения, в котором выполнена работа. Статья **должна содержать** реферат и 4—6 ключевых слов на русском и английском языках.

2.4. При упоминании иностранных фамилий, учреждений, фирм, фирменных продуктов и т. д. в тексте в скобках необходимо указать их оригинальное написание (за исключением общеизвестных фамилий, встречающихся в энциклопедиях, и фамилий, на которые даются ссылки в списке литературы). Для

улучшения качества перевода статьи на английский язык желательно приложить список используемых в статье научных терминов на английском языке.

*2.5. Заглавие статьи* должно отражать тематику исследования в конкретной сжатой форме. Следует избегать словосочетаний “К вопросу...”, “О проблеме...” и т. д. В оптимальном варианте заглавие включает основные ключевые слова к работе.

*Реферат* должен содержать предельно сжатое описание основных результатов исследования и путей их достижения с акцентом на новизну и практическую значимость результатов. Следует избегать фраз типа “... автор статьи рассматривает...” и т.п. Ранее опубликованные данные, общеизвестные положения и формулы, ссылки на литературные источники в реферате не приводятся. Объем реферата не должен превышать **250 слов**.

*Ключевые слова* должны отражать содержание работы и специфику избранной авторами области исследований. Список рекомендуемых ключевых слов доступен на сайте журнала. Следует избегать общих ключевых слов (композитные материалы, механические свойства и т.п.), характеризующих любую из статей, публикуемых в журнале МКМ.

*Введение* должно быть написано понятным языком для привлечения интереса широкого круга читателей к научной проблеме, затронутой в данной работе. Следует четко обозначить актуальность, новизну и практическую значимость работы, ссылаясь на современные источники литературы. Цель работы должна быть четко сформулирована во Введении, а ее достижение подтверждаться результатами, сформулированными в Заключении.

*Текст статьи* должен иметь разделы, подразделы. Например: Введение. 1. Математическая постановка. 1.1. Нелинейная динамика. Список литературы.

Текст в редакторе Microsoft Word шрифтом “Times New Roman” 12 pt набирается на страницах формата А4 (210 × 297 мм) с полями 2,5 см через 1,5 интервала. **Объем статьи — 25 страниц** (включая рисунки: два рисунка – это одна страница, *a* и *b* считаются как два рисунка).

**Материалы в формате PDF редакция не принимает.**

По всей статье необходимо соблюдать единый принцип условных обозначений с первоначальным их объяснением в тексте. Недопустимо использовать одинаковые обозначения для разных величин. При буквенных обозначениях индексов необходимо использовать **только** латинский или греческий алфавит.

Текст должен содержать ссылки на все таблицы и рисунки. Не следует приводить экспериментальные данные и результаты расчетов, которые не обсуждаются в тексте статьи, а также использовать таблицы и графики для представления одних и тех же результатов.

*Уравнения* должны выравниваться по центру строки, номер уравнения ставится у правого края страницы. Нумеровать следует лишь те уравнения, на которые даются ссылки в тексте. **Формулы должны быть набраны средствами Microsoft Word — Microsoft Equation или MathType.**

В *Заключении* должны быть четко сформулированы основные результаты работы. *Заключение не должно* дублировать реферат. В этом разделе

необходимо обосновать значимость полученных результатов для развития исследуемой области науки, перспективы изучения затронутой проблемы.

При необходимости приводится *благодарность* за помощь в работе и ее финансирование.

В *приложения* включаются разделы, которые не влияют на понимание основного текста статьи, но существенны для специалистов, работающих в данной области.

*Таблицы* (обязательно с поясняющим заголовком) следует набирать через два интервала. В них не должно быть пустых граф, столбцов, строк, а также нерасшифрованных сокращений. Возле обозначения величин необходимо указывать их размерность.

*Все рисунки* (обязательно с подрисуночными подписями) размещают в конце Microsoft Word файла рукописи после списка литературы. Кроме того, все рисунки необходимо присылать отдельными файлами, позволяющими их техническое редактирование. *Графики, диаграммы, схемы* принимаются в форматах CDR, XLS, AI, PPT, WMF, EMF или в форматах TIF, JPG с разрешением 600 dpi. *Фотографии* должны быть представлены в формате TIF, JPG, GIF, PNG с разрешением 300 dpi. В исключительных случаях возможна публикация цветных рисунков. Иллюстративный материал в форматах **PDF, EPS** редакция **не принимает**.

Желательно, чтобы размер рисунка в рукописи позволял его воспроизведение в журнале без масштабирования (см. шаблон статьи). На рисунках следует оставлять минимальное количество словесных и цифровых обозначений, а все пояснения включать в подрисуночные подписи.

Все страницы рукописи, включая таблицы, список литературы и подписи к рисункам, следует пронумеровать.

Цитируемая *литература* приводится в общем списке в конце статьи в порядке упоминания в тексте. Список литературы должен отражать актуальность тематики работы. Оптимальным считается 20–30 ссылок, среди которых желательны ссылки на публикации за последние 10–15 лет. Доля самоцитирования не должна превышать в среднем 25%. Ссылки на литературу в тексте статьи отмечаются порядковым номером работы, заключенным в квадратные скобки, например [5]. В статьях на русском языке библиография оформляется согласно ГОСТ Р 7.05—2008. Авторы могут использовать EndNote стиль GOST-Appearance-Order.

*Электронные ресурсы*. Для обозначения электронного адреса используется аббревиатура “URL” (Uniform Resource Locator – унифицированный указатель ресурса), затем идет электронный адрес, представленный таким образом, чтобы, пройдя по нему, можно было сразу попасть на цитируемый источник. Обязательно указывается дата обращения к ресурсу.

Примеры библиографического описания в списке литературы:

1. *Амбарцумян С. А.* Теория анизотропных пластин. — М.: Наука, 1987. — 360 с
2. *Марчук А. В.* Трехмерное аналитическое решение // Прикл. механика. — 1997. — Т. 33, № 9. — С. 10—14.
3. *Pagano N. J.* Exact solutions for composites // J. of Compos. Mater. — 1970. — Vol. 4, Jan. — P. 20—34.

4. А. с. 933 427 СССР. Абразивная масса / А. Г. Морозов, А. Магафуров. — Заявлено 06.04.83 // Открытия. Изобретения. — 1985. — № 2. — С. 5.

5. *Tampas S. A., Fernberg P. S., Joffe R.* Mechanical performance of novel high Tg polyimide matrix carbon fiber-reinforced laminates // Proc. 20th ICCM, Copenhagen, 19-24 July, 2015.

6. *Шокин Ю.И., Федотов А.М.* Информационные технологии Internet // Вычислительные технологии. — 1997. — Т. 2, № 3. URL: <http://www.sbras.nsc.ru/win/mathpub/t2n3/intranet.htm> (дата обращения: 14.05.2009)

7. Список документов “Информационно-справочной системы архивной отрасли” (ИССАО) и ее приложения — Информационной системы архивистов России” (ИСАР) // Консалтинговая группа “Термика”: [сайт]. URL: <http://www.termika.ru/dou/progr/spisok24.html> (дата обращения: 16.11.2007)

8. URL: [http://www.community.livejournal.com/musei\\_kino/424668.html](http://www.community.livejournal.com/musei_kino/424668.html) (дата обращения: 16.11.2007)

Журнал приветствует, если авторы, в тех случаях, когда это возможно и применимо, помещают данные, подтверждающие результаты их исследований, на общедоступных ресурсах (репозиториях). Авторам и редакторам, которые не располагают предпочитаемыми репозиториями, рекомендуется ознакомиться со списком таких ресурсов, представленным издательством SpringerNature

(<http://www.springernature.com/gp/group/data-policy/repositories>)

а также с политикой издательства в отношении исследовательских данных (<http://www.springernature.com/gp/group/data-policy/faq>). Общие репозитории, такие как figshare (<https://figshare.com/>) и Dryad (<http://datadryad.org/>), также могут быть использованы.

Массивы данных, которым репозитории присваивают DOI (идентификаторы цифровых объектов), могут приводиться в списках цитируемых источников. Ссылки на данные должны включать минимум информации, рекомендованной DataCite (<https://www.datacite.org/>): авторы, название, издатель (название репозитория), идентификатор.

SpringerNature предоставляет службу поддержки в отношении исследовательских данных для редакторов и авторов, с которой можно связаться по адресу: [researchdata@springernature.com](mailto:researchdata@springernature.com)

Эта служба дает рекомендации по соответствию политике в области исследовательских данных и поиску ресурсов для их размещения. Она независима от редакций журналов, книг и конференций и не дает советов по рукописям.

В случае размещения авторами результатов своих исследований в общедоступных базах данных необходимо указывать путь доступа к ним. Авторы могут делать ссылки на результаты других исследований, находящиеся в общедоступных базах данных.

### Согласие на публикацию

Автор подтверждает:

- что представленная работа не была ранее опубликована (за исключением публикации в виде резюме, части опубликованной лекции, обзора или диссертации);
- что она не находится на рассмотрении для публикации в других изданиях;
- что она одобрена для публикации всеми имеющимися соавторами;
- что она одобрена для публикации (в явном или подразумеваемом виде) институтом или ответственным учреждением, в котором она выполнена.

Автор дает согласие на публикацию статьи на русском языке в журнале «Механика композитных материалов» в издательстве Латвийского Университета, а также на английском языке в соответствующем англоязычном журнале «Mechanics of Composite Materials» в издательстве «Springer».

Автор гарантирует, что его/ее статья является подлинной и что он/она имеет право осуществить такую передачу. Автор принимает ответственность и ставит подпись за всех соавторов.

Авторское право на русскоязычную статью передается в издательство Латвийского Университета, на англоязычную статью — в издательство «Springer» в момент принятия статьи для публикации.

Передача авторского права охватывает исключительное право на воспроизведение и распространение статьи, включая оттиски, переводы, фото воспроизведения, микроформы, электронные формы (он- и офф-лайн), или любые иные подобные формы воспроизведения.

После получения согласия, подписанного автором, ведущим переписку, изменения в авторстве или порядке указания имен соавторов редколлегией/Springer приниматься не будут.

Журнал:

русское название *Механика композитных материалов*

английское название *Mechanics of Composite Materials*

Название статьи

Все авторы статьи

Подпись автора, ведущего переписку

Дата

Адрес редакции:

Журнал “Механика композитных материалов”,

ул. Айзкрауклес, 23, Рига, LV-1006 Латвия,

Journal “Mechanics of Composite Materials”

23 Aizkraukles str., Riga, LV-1006, Latvia

e-mail: [tatjana.gubina@pmi.lv](mailto:tatjana.gubina@pmi.lv), homepage <http://www.pmi.lv/html/RuJournalAbout.html>