

И. И. Иванов<sup>1</sup>, И. В. Петров<sup>2</sup>

## НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

<sup>1</sup> *Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева,  
Чебоксары, Россия*

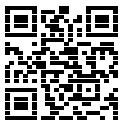
<sup>2</sup> *Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова, Чебоксары, Россия*

**Аннотация.** Аннотация на русском языке должна содержать 9–15 предложений (не менее 200–250 слов). Разрешается структурировать аннотацию: объект исследования, цель, использованные методы и подходы, основные результаты. Аннотация должна быть информативной, отражать основное содержание статьи и результаты исследований, следовать логике описания результатов в статье и не содержать общих слов. Аннотация статьи на английском языке для иностранных учёных и специалистов является основным источником информации о содержании статьи и изложенных в ней результатах исследований. В этом случае аннотация выполняет функцию независимого от статьи источника информации. Поэтому к её написанию необходимо относиться с должным вниманием. Аннотация на английском языке должна быть оригинальной (не быть калькой русскоязычной аннотации с дословным переводом), написанной качественным английским языком. Аннотация не должна содержать ссылок на литературу и аббревиатуры (если это возможно).

**Ключевые слова:** ключевое слово, ключевая фраза, новая мысль (от 3 до 15 слов).

**Иванов Иван Иванович**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой математического анализа; e-mail: mail1@mail.ru; <https://orcid.org/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX>; AuthorID: XXXXXX

**Петров Иван Васильевич**, аспирант кафедры информационных технологий; e-mail: mail2@mail.ru; <https://orcid.org/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX>; AuthorID: XXXXXX



**для цитирования:** Иванов И. И., Петров И. В. Название статьи // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 20XX. № XX. С. 1–8. DOI: XXX. EDN: XXX

Статья опубликована на условиях лицензии *Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)*.

I. I. Ivanov<sup>1</sup>, I. V. Petrov<sup>2</sup>

## TITLE

<sup>1</sup>*I. Yakovlev Chuvash State Pedagogical University, Cheboksary, Russia*

<sup>2</sup>*I.N. Ulianov Chuvash State University, Cheboksary, Russia*

**Abstract.** An abstract is a succinct summary of a longer piece of work, usually academic in nature, which is published in isolation from the main text and should therefore stand on its own and be understandable without reference to the longer piece. It should report the latter's essential facts, and should not exaggerate or contain material that is not there. Its purpose is to act as a reference tool (for example in a library abstracting service), enabling the reader to decide whether or not to read the full text. Abstracts should contain no more than 250 words. Write concisely and clearly.

The abstract should reflect only what appears in the original paper. The Abstract should:

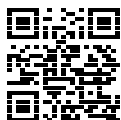
- Describe the main objective(s) of the study;
- Explain how the study was done, including any model organisms used, without methodological detail;
- Summarize the most important results and their significance.

Abstracts should not include citations and abbreviations, if possible.

**Keywords:** keyword, key phrase, new thought (3-15 words).

**Ivan I. Ivanov**, Doctor of Technical Sciences, Professor; **e-mail:** mail1@mail.ru;  
<https://orcid.org/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX>; AuthorID: XXXXXX

**Ivan V. Petrov**, Scientific Researcher; **e-mail:** mail2@mail.ru;  
<https://orcid.org/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX>; AuthorID: XXXXXX



**to cite this article:** *Ivanov I. I., Petrov I. V. Title // Vestn. Chuvash. Gos. Ped. Univ. im. I.Ya. Yakovleva Ser.: Mekh. Pred. Sost. 20XX. No XX. p. 1–8. DOI: XXX*

*This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)*

**Введение.** Во введении необходимо описать проблематику и обосновать актуальность исследования, указать цели и задачи исследования, а также привести краткое содержание разделов и заключения. Необходимо привести обзор работ по данной тематике исследования. В первом разделе приводятся общие положения.

**1. Общие положения.** Журнал "Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния" издается с 2007 г. и является регулярным научным изданием, выпускаемым Чувашским государственным педагогическим университетом им. И. Я. Яковлева с целью развития научно-исследовательской деятельности, поддержки ведущих научных школ и подготовки кадров высшей квалификации. Журнал выходит как в печатном, так и в электронном виде.

- Электронная версия журнала размещается на сайте Чувашского государственного педагогического университета по адресу <http://limit21.ru>
- В журнале печатаются оригинальные научные статьи (10-12 страниц) и краткие сообщения (до 6 страниц) по механике предельного состояния и смежным вопросам, ранее не публиковавшиеся и не представленные к публикации в других изданиях. Статьи большого объема принимаются только по согласованию с редколлегией журнала. Ежегодно выходят в свет четыре регулярных выпуска журнала и по мере необходимости – специальные выпуски. Представляемая в журнал работа должна быть законченным научным исследованием и содержать новые научные результаты. Все присланные работы проходят обязательное рецензирование.
- Статья должна соответствовать научной специальности **1.1.8 Механика деформированного твердого тела (физико-математические науки)**
- Все статьи перед направлением на рецензирование проверяются редколлегией на наличие некорректных заимствований с помощью системы Антиплагиат.
- Редколлегия журнала следует редакционной этике журнала "Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния". Авторы, направляя рукопись для опубликования, и рецензенты, соглашаясь рецензировать рукопись, также обязуются соблюдать указанные этические нормы. Авторы несут ответственность за достоверность всех представленных данных и обязаны своевременно сообщать о наличии конфликта интересов.
- Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается.
- Статьи могут быть написаны на русском или английском языках, при этом авторы обязаны предъявлять повышенные требования к стилю изложения и языку. Статьи обзорного характера, рецензии на научные монографии пишутся, как правило, по просьбе редколлегии журнала. Все

представленные работы редакция журнала направляет на рецензирование. Решение об опубликовании принимается редколлегией журнала на основании рецензии. Авторам рекомендуется ознакомиться с правилами подготовки статей перед представлением их в редакцию.

- Статья должна быть отправлена вместе со всеми документами, указанными в правилах для авторов на сайте журнала, в двух вариантах: в электронном на адрес журнала [predel21@mail.ru](mailto:predel21@mail.ru) и бумажном на адрес редакции. Электронный вариант должен точно соответствовать печатному.
- В журнале дается указание даты поступления работы в редакцию, даты принятия статьи к публикации и даты опубликования статьи. Просьба редакции о переработке статьи не означает, что статья принята к печати; после переработки она вновь рассматривается редколлегией журнала.

**2. Правила оформления статьи.** Работы, оформленные не по правилам, редколлегией рассматриваться не будут. Редакция просит авторов при оформлении работ придерживаться следующих правил и рекомендаций:

- Статья должна содержать: название работы; список авторов, представленный в алфавитном порядке; краткую аннотацию (объем от 200 до 250 слов), которая дается перед основным текстом; список ключевых слов (от 3 до 15); основной текст, который рекомендуется разделять на подразделы с целью облегчения чтения работы; заключение с краткой характеристикой основных полученных результатов; **название работы на английском языке** с указанием всех авторов; **список ключевых слов на английском языке**; **аннотацию на английском языке**; **библиографические списки на русском и английском языках**; **сведения о всех авторах на русском и английском языках**: должность с указанием подразделения, степень, звание, вуз, его полный почтовый адрес, e-mail, ORCID (<https://orcid.org>) и AuthorID (<https://elibrary.ru>); благодарности и источники финансирования работы (если есть). Название работы должно адекватно отражать ее содержание и быть, по возможности, кратким. Не допускается включение формул в название работы и текст аннотации.
- Статья должна быть снабжена индексом универсальной десятичной классификации (УДК).
- Текст статьи должен быть подготовлен средствами издательской системы Latex 2<sub>ε</sub> с использованием стиля `predel.sty`. Стил `predel.sty` и пример оформления статьи размещены на сайте издания. К статье должны быть приложены два файла с библиографическими списками на русском и английском языках, подготовленными в системе разметки BibTeX. Рисунки представляются отдельно в формате pdf, jpg с разрешением не менее 600 dpi. Изменение стандартных стилевых файлов недопустимо.

Пример оформления нумерованной формулы

$$(\sigma_\rho - \sigma_\theta)^2 + (\sigma_\theta - \sigma_z)^2 + (\sigma_z - \sigma_\rho)^2 + 6(\tau_{\rho\theta}^2 + \tau_{\theta z}^2 + \tau_{\rho z}^2) = 6k^2, \quad (k - const). \quad (1)$$

Пример оформления многострочной нумерованной формулы

$$\begin{aligned} \frac{\partial \sigma_\rho}{\partial \rho} + \frac{1}{\rho} \frac{\partial \tau_{\rho\theta}}{\partial \theta} + \frac{\partial \tau_{\rho z}}{\partial z} + \frac{\sigma_\rho - \sigma_\theta}{\rho} &= 0, \\ \frac{\partial \tau_{\rho\theta}}{\partial \rho} + \frac{1}{\rho} \frac{\partial \sigma_\theta}{\partial \theta} + \frac{\partial \tau_{\theta z}}{\partial z} + \frac{2\tau_{\rho\theta}}{\rho} &= 0, \\ \frac{\partial \tau_{\rho z}}{\partial \rho} + \frac{1}{\rho} \frac{\partial \tau_{\theta z}}{\partial \theta} + \frac{\partial \sigma_z}{\partial z} + \frac{\tau_{\rho z}}{\rho} &= 0. \end{aligned} \quad (2)$$

Ссылки на все объекты в тексте даются с помощью команды *ref*, например, ссылка на формулы, указанные выше, должна выглядеть следующим образом: (1)-(2).

Формулы без нумерации могут быть записаны в виде

$$\sigma_\rho = \sigma_\theta = \sigma_z = \tau_{\rho\theta} = 0.$$

Пример одиночного рисунка:

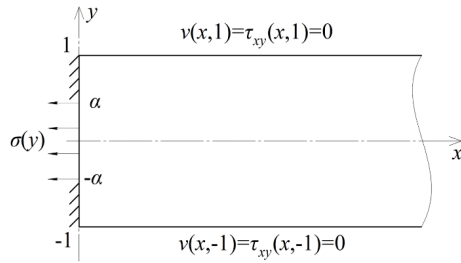


Рис. 1. Описание к рисунку

Пример размещения нескольких рисунков:

Пример оформления таблиц в статье приведен ниже (табл. 1 и табл. 2).

Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка

Таблица 1. Описание к таблице

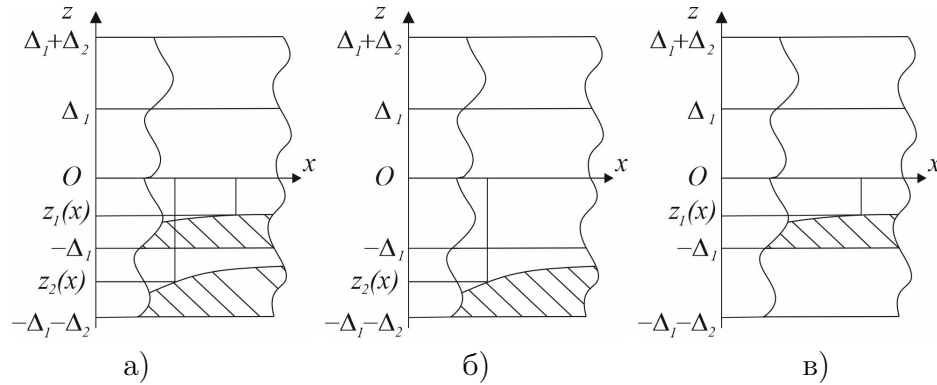


Рис. 2. Описание к рисунку

Строка	Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка	Строка
	Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка	Строка
Строка	Строка	Строка	Строка
	Строка	Строка	Строка
	Строка	Строка	Строка

Таблица 2. Описание к таблице

**3. Правила оформления списка литературы.** Список литературы должен отражать качество проработки авторами актуальных публикаций по тематике статьи, в том числе зарубежных источников. Самоцитирование не должно превышать 30% от объема списка.

В списке должны быть указаны только процитированные в статье работы. Нумерация источников должна соответствовать очередности ссылок на них в тексте. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. References для русскоязычных источников:

- библиографические ссылки оформляются в соответствии с действующим ГОСТ;
- если существует переводная версия статьи (книги), то следует представить именно ее; переводная версия может быть также описана как дополнительные сведения (в скобках);
- если переводной версии не существует, то можно использовать транслитерацию, в квадратных скобках обязательно предоставляется перевод на англ. язык названия статьи (книги), после описания добавляется язык публикации (in Russian);
- для статей обязательно указание DOI при его наличии, для русскоязычных источников также обязательно наличие EDN (<https://elibrary.ru>).

Список литературы может быть оформлен как в виде варианта Bibtex, так и внутри окружения *thebibliography*. Ссылки в тексте статьи обязательно указывать через ключевое слово *cite* [1–7].

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

**Вклад авторов.** И. И. Иванов написание текста рукописи, согласование финальной версии рукописи, И. В. Петров обзор литературы по теме статьи, проведение экспериментов, редактирование текста рукописи.

**Конфликт интересов.** Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

**Источник финансирования.** Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

### ADDITIONAL INFORMATION

**Authors' contribution.** I. I. Ivanov writing the text of the manuscript, agreeing on the final version of the manuscript, I. V. Petrov reviewing the literature on the topic of the article, conducting experiments, editing the text of the manuscript.

**Competing interests.** The authors declare that they have no competing interests.

**Funding.** This study was not supported by any external sources of funding.

### ЛИТЕРАТУРА

- [1] Прагер В., Ходж Ф. Г. Теория идеально пластических тел. М. : ИЛ, 1956. 398 с.
- [2] Ивлев Д. Д. Теория идеальной пластичности. М. : Наука, 1966. 232 с.
- [3] Ивлев Д. Д., Миронов Б. Г. О диссипативной функции в теории трансляционной идеальнопластической анизотропии при кручении // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия Механика предельного состояния. 2012. № 1 (11). С. 60–62. EDN: OYXODL.
- [4] Миронов Б. Г., Тихонов С. В. Об одном виде анизотропии при кручении // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия Механика предельного состояния. 2012. № 1 (11). С. 36–38. EDN: NMAKBS.
- [5] Миронов Б. Г., Митрофанова Т. В. Предельное состояние трансляционно анизотропных стержней при кручении // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия Механика предельного состояния. 2014. № 1 (19). С. 132–139. EDN: SBGRZR.
- [6] Миронов Б. Г., Миронов Ю. Б. Об определении компонент деформации в случае кручения изотропных стержней, находящихся под действием внешнего давления // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия Механика предельного состояния. 2023. № 1 (55). С. 13–17. EDN: UWFIXD. DOI: 10.37972/chgpu.2023.55.1.002.
- [7] Миронов Б. Г., Миронов Ю. Б. О кручении сектора толстостенной трубы // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия Механика предельного состояния. 2023. № 2 (56). С. 36–40. EDN: NLVODU. DOI: 10.37972/chgpu.2023.56.2.004.

### REFERENCES

- [1] Prager W., Hodge F. G. Theory of ideally plastic bodies. M. : IL, 1956. 398 p. (in Russian).
- [2] Ivlev D. D. Theory of ideal plasticity. M. : Nauka, 1966. 232 p. (in Russian).
- [3] Ivlev D. D., Mironov B. G. On the dissipative function in the theory of translational ideal plastic anisotropy under torsion // Vestnik of the Yakovlev Chuvash State Pedagogical University. Series: Mechanics of Limit State. 2012. no. 1 (11). P. 60–62. EDN: OYXODL. (in Russian).

- [4] Mironov B. G., Tikhonov S. V. About one type of torsional anisotropy // Vestnik of the Yakovlev Chuvash State Pedagogical University. Series: Mechanics of Limit State. 2012. no. 1 (11). P. 36–38. EDN: NMAKBS. (in Russian).
- [5] Mironov B. G., Mitrofanova T. V. Limit state of translationally anisotropic rods under torsion // Vestnik of the Yakovlev Chuvash State Pedagogical University. Series: Mechanics of Limit State. 2014. no. 1 (19). P. 132–139. EDN: SBGRZR. (in Russian).
- [6] Mironov B. G., Mironov Yu. B. On determining the deformation components in the case of torsion of isotropic rods under the influence of external pressure // Vestnik of the Yakovlev Chuvash State Pedagogical University. Series: Mechanics of Limit State. 2023. no. 1 (55). P. 13–17. EDN: UWFIXD. DOI: 10.37972/chgpu.2023.55.1.002. (in Russian).
- [7] Mironov B. G., Mironov Yu. B. About torsion of a thick-walled pipe sector // Vestnik of the Yakovlev Chuvash State Pedagogical University. Series: Mechanics of Limit State. 2023. no. 2 (56). P. 36–40. EDN: NLVODU. DOI: 10.37972/chgpu.2023.56.2.004. (in Russian).